تقرير عن
أضرار
الإجتياح الإسرائيلي
لمدينة جنين ومخيمها



إعداد
أمانة عمان الكبرى

بالتعاون مع
بلدية جنين

تقرير عن

أضـــــرار

الإجتيـاح الإسـرائيـلي

لمدينة جنـين ومخيمـها



إعداد

أمانة عمان الكبرى

بالتعاون مع

بلديـة جنـين





تقديم

جنين إحدى المدن الفلسطينية التي تم اجتياحها من قبل القوات الإسرائيلية خلال الأشهر الأولى من عام ٢٠٠٢ وكانت هذه المدينة الأكثر تضرراً من هذه الهجمات التي طالت جميع نواحي الحياة فيها وخاصة البنية التحتية والبنية الفوقية.

ولما كانت المدينة الأردنية، وعبر جميع عصورها، ومازالت، الأقرب إلى المدينة الفلسطينية. ليس بحكم الجغرافيا وحسب؛ وإنما أيضاً، بحكم الالتزام والواجب. وغنيّ عن السرد والتفصيل، هنا، ذلك الدور الرائد للأردن، بقيادته الهاشمية المعطاءة وشعبه الوفي ومدنه الأصيلة وبواديه وأريافه، في تقديم جميع أشكال الدعم، والتواصل اللامحدود مع القضية الفلسطينية، بكافة عناوينها، وتفاصيلها.

وإيماناً من القائمين على أمانة عمّان الكبرى ممثلين بأمينها المهندس نضال الحديد وأعضاء مجلسها بدورهم تجاه ما تعرضت له مدينة جنين شقيقة عمّان، والتزاماً بمقررات وتوصيات إجتماعات الدورة الثانية والأربعين لمنظمة المدن العربية التي عقدت في عمّان بتاريخ ١٨/ ٤/ ٢٠٠٢ قامت أمانة عمّان الكبرى بإعداد هذا الكتاب الذي يبين حجم الأضرار والدمار الذي لحق بمدينة جنين ومخيمها والاحتياجات اللازمة لإعادة الإعمار حسب التقارير الفنية التي قام بإعدادها المهندسين والفنين العاملين في بلدية جنين معززة بالصور الفوتوغرافية، وأشرطة (CD) التي تم التقاطها لبعض المواقع المدمرة.

أمانة عمّان الكبرى

المقدمة

مدينة جنين

تجثم مدينة جنين بين كفي الشهادة إذ يخلد على قبلتها الجنوبية شهداء الأمة العربية ويخلد على ثغرها الشمالي شهداء الانتفاضة وبين هذا وذاك يكمن تاريخ طويل من البطولة والتضحية وتحمل ارضها احلام واجساد شهداء اردنيين وعراقيين وسوريين ومصريين وغيرهم فهي رمز للكفاح العربي المشترك.

تقع مدينة جنين في الشمال من الضفة الغربية وتبلغ مساحتها (٢٣) الف دونم في آخر توسعة لخارطتها الهيكلية في حين كانت حتى عام ١٩٩٥ سبعة الآف دونم فقط بلغ عدد سكان المدينة والمخيم (٤٥) الف نسمة ويحيط بها(٦٥) تجمع سكني هي قراها المحيطة بها ومنذ فجر التاريخ وجنين مدينة المواجهة مع كل الغزاه والطامعين اذ خرجت من تحت الرماد مرات ومرات وفي كل مرة تعود جنين أشد عودا واقوى صلابة من ذي قبل فهذي مدافع نابليون بونابرت تضرب في جذورها وتلك جحافل المستعمرين الانجليز تعبث فيها فسادا وتأتي على الاخضر واليابس عام ١٩٣٨ في مواجهة دامية مع المقاومة الشعبية وقد تجلى انتصار الارادة الجماهيرية بمقتل قائد الحملة البريطانية آنذاك **"ولترس مسوفت"**.

ولم تكن الكوارث الطبيعية بأقل بطشا بجنين فقد دمرها الزلزال وقتل جميع ابناؤها الطاعون حتى لم يبقى منهم سوى امرأة واحدة.

واليوم يعيد التاريخ نفسه فأبناء القرى الفلسطينية داخل فلسطين التاريخية عام ١٩٤٨ والذين شردوا الى جنين شكلوا يومذاك مع اهلها وقراها نواة مقاومة شعبية باسلة تكللت جهودهم بتحرير المدينة في الهجمة الأولى وتعزز ذلك النصر بفضل الالتحام الوحدوي بين انوية المقاومة وجيوش الانقاذ العربية اذا لم يسجل التاريخ العسكري في فلسطين نصراً أعز وأجل من ذلك الذي تحقق بفضل الوحدة الحقيقية بين أبناء الأمة العربية ولا زالت جنين تقرأ ذلك الدرس وترضعه لاطفالها مع الحليب فيرونه رأي العين بمسميات شوارع مدينتهم لكافة العواصم والمدن العربية وسائر قادة الامة العربية ومفكريها، ولعلك لن تجد شاهداً حياً في عاصمة أو مدينة عربية تزخر بمعاني الوحدة العربية كما تحفظها جنين فحق لجنين أن تُسمى مدينة الكرامة والصمود العربي.

مدينة جنين وعملية السور الواقي:-

تعرضت جنين ومخيمها في ربيع ٢٠٠٢ إلى ستة عمليات اجتياح كبرى شاركت فيها كل وحدات جيش الاحتلال ابتداء من مدافع الدبابات وانتهاء بصواريخ جو أرض من قاذفات اف ١٦ وقد استهدفت الهجمة الصهيونية ما يلي:-

أولاً: تدمير البنية التحتية " طرق، ماء، كهرباء، هاتف، خدمات صحية، مدارس، مستشفيات، وسائل نقل" ،حتى الغذاء والدواء لم يسلما من هذه الهجمة الشرسة للعدو الصهيوني.



صورة للدمار في أحد أحياء مدينة جنين

ثانيا : تدمير البنية الفوقية ابتداء من المؤسسات العامة من مدارس، مستشفيات، مراكز أمنُية، منازل مواطنين، مزارع، ممتلكات خاصة، أشجار، ولسان حال الهجمة " للجنود " لا تُبقي ولا تذر.



التدمير لإحدى مدارس مدينة جنين

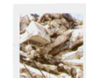
ثالثاً: التصـفية الجسدية بدم بارد لكل جسم متحرك شيخا عـجوزا أو امرأة حامل أو طفلاً رضيعاً وحتى الكلاب الضالة كانت مستهدفة من جنود الاحتلال في مخيم جنين.



الأنقاض تغطي جثث سكان المباني



التدمير للمنازل والمباني العامة في مدينة جنين





التشريد للسكان وهدم منازلهم



تدمير المنازل وتشريد الأطفال



ولم يكن حظ الزراعة في جنين وقراها بأكثر حظاً من التعليم والصحة فيها إذ قامت سلطات الاحتلال بردم العديد من الآبار التي كانت قائمة ومارست كافة أصناف القرصنة لسرقة مياه منطقة جنين من أجل تزويد المستوطنات بالمياه العذبة وحرمان أهلها من الانتفاع بها لأغراض الشرب والزراعة، وأقفلت باب الترخيص لحفر أي بئر جديد والى الأبد، وأجبرت أهالي جنين من خلال ممارسات عدوانية شيطانية على تدمير الرقعة الزراعية التي تعود ملكيتها لصغار المزارعين لصالح اقامة المباني السكنية في حين منعت كليا البناء في المناطق الجبلية والوعرة كما أشهر الاحتلال سيف القهر على المزارعين من خلال تجريف الأراضي الزراعية وقطع الأشجار ومصادرة الأراضي الزراعية تحت ذريعة الأمن.



إقامة المباني السكنية على حساب الرقعة الزراعية



مشغل خياطة تم تدميره في مدينة جنين

أما القطاع التجاري في جنين فقد كان تحت وطأة الحصار الدائم من خلال إحكام السيطرة الاسرائيلية على الأسواق الفلسطينية لتكريس تبعيتها الاقتصادية وسلبها مقومات الإنتاج عبر تضييق الخناق على الصناعة الفلسطينية وإجبار صغار الصناع إلى التحول من الإنتاج إلى وكلاء للصناعات الإسرائيلية.



سوق تجاري وسط المدينة بعد تدميره

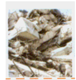


تدمير المنازل بشكل كامل

وكل هذه الممارسات لم تشفي غليل حكام تل أبيب وضغائنهم من جنين ومخيمها، فلم تسلم من عمليات الاجتياح الإسرائيلي الكبرى إبان عملية الأرض المحروقة وعملية الكره المتدحرجة حتى جاءت الهجمة الشارونية الأخيرة فيما يسمى بعملية السور الواقي.



تدمير شبكات الهواتف



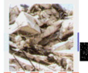


صورة من الدمار الشامل في مخيم جنين

وقد قام جيش الاحتلال بهدم مباني تأوي حوالي ألف وثلاثمائة أسرة من سكان مخيم جنين وقد تم الاعتداء على حوالي ٦٠٠ سيارة وآلية تعود ملكيتها إلى المواطنين في جنين ومخيمها والقرى المحيطة بها.



حي كامل بعد التدمير في مخيم جنين





تدمير المنازل وتشريد السكان في مخيم جنين

وفقد المواطنين حتى وثائقهم الشخصية من هويات وشهادات ميلاد وجوازات سفر بسبب هدم المنازل دون أي إنذار مبكر من قبل جيش الاحتلال الاسرائيلي وتبين الوثائق المرفقة والأرقام والأسماء حجم الأضرار بالممتلكات الخاصة للمواطنين بينما أشار تقرير مديرية زراعة محافظة جنين الى خسائر وصلت قيمتها خلال شهر نيسان الى حوالي ٢ر٥ مليون دولار.



تدمير المنازل وتشريد السكان في مخيم جنين





التدمير لشبكات الصرف الصحي

وبلغت خسائر قطاع الاتصالات في منطقة جنين الى أكثر من ٢ مليون دولار وتبين تقارير بلدية جنين إلى أن مجموع الأضرار في الطرق والمياه والصرف الصحي والكهرباء وإدارة النفايات الصلبة والقطاع التعليمي والصحي وممتلكات البلدية والقطاع التجاري والمنازل والأثاث والبيوت وغيرها الى أكثر من ٢٥ مليون دولار تحملت نتائجها بلدية جنين بشكل مباشر.



تدمير شبكات الكهرباء والاتصالات

أضرار البنية التحتية في مدينة جنين ومخيمها

الدمار الذي لحق بمدينة جنين نتيجة الغارات الاسرائيلية اثر بشكل مباشر على البنية التحتية للمدينة، حيث أن الطرق والأرصفة والجزر الوسطية ووحدات اناره الشوارع وأحواض النباتات لحق بها أضرار كبيرة ودمرت بشكل كامل والأخرى دمرت جزئيا أو لحق بها أضرار طفيفة.

١ . البنية التحتية.

الطرق والشوارع الداخلية

الطرق والشوارع في مدينة جنين ومخيمها دمرت بشكل كامل ويتطلب الأمر إعادة بناءها كجزء من برنامج إعادة البناء للمدينة المدمرة وكما هوموضح في الجدول التالي :-

جدول الكميات والتكلفة التقديرية لإعادة الطرق إلى وضعها السابق قبل دخول القوات الاسرائيلية في مدينة جنين ومخيمها بصورة تفصيلية.



تدمير البنية التحتية في مدينة جنين "شوارع، انارة، مياه"



الاصلاحات المطلوبة لشوارع مدينة جنين

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	معدل الوحدة	التكلفة
١.	تزويد وفرد طبقة بيس كورس بسماكه ٣٠ سم مع رشـهـا في الماء ودملهـا على مـرحلتين كل مـرحلة ١٥ سم على أن تخضع للفحوصات المخبرية حسب المواصفات والمخططات وتوصيات الاشراف الهندسي	م٣	٦٧٥٠	٢١	١٤١٫٧٥٠
٢.	حف إزالة الإسفلت القائم حاليا لعمق ٢ سم حسب تعليمات المهندس المشرف ثم نقل ما ينتج عن الحف إلى الأماكن التي تخصصها البلدية	م٢	٦٧٥٠	٢٠٢٣	١٥٫٠٥٣
٣.	التزويد والرش بطبقة الطلاء التحريضية بما يعادل ١ كغم لكل فوق طبقة البيس كورس الخشنه طبقا لتعليمات المهندسين	م٢	٢٢٥٠٠	٠٧٥	١٦٫٨٧٥
٤.	التزويد والرش بطبقه عريضة بما يعادل ٥٠٫٠ كغم لكل فوق طبقة البيس كورس الخشنه طبقا لتعليمات المهندسين	م٢	٣٨٣٩٧٠	٫٧٥	٢٨٧٫٩٧٨
٥.	تزويد وفرش وضغط ٥ كغم من الباطون الاسـفلتي كطبقـة نهائيـة كل حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٣٥٣٩٧٠	٨٫٣	٣٫١٨٦٫٩٥١
٦.	تزويد وفـرش وضـغـط ٦٫٧٥ سم من الاسـفلت لطبقـة متماسكة كل حسب المواصفـات والمخططات وتعليمـات المهندسين لجميع الشوارع المحفرة.	م٢	٢٢٥٠٠	٩	٢٠٢٫٥٠٠
٧.	تعليم الشوراع باللون الأبيض	م١	٧٥٠٠٠	١٫١٢	٨٤٫٠٠٠
٨.	ازالة حجر رصيف التالف وتأمين كندرين لصلب الأرصفة بحجم ١٧ سم x 25سم سم والسعر يتضمن الحفر والصب x 100 اسفل حجر الرصيف باطون بسماكة ١٠ سم x 27سم بمواصفة وصب الباطون خلف حجر الرصيف بسمكاة ٢٠ x 20سم	م١	٢٠٠٠٠	٢٠٫٧٤	٤١٤٫٨٠٠
٩.	إزالة حجر الرصيف التالف وتأمين الحواجز الحجرية للجزر الوسطية ٢٣ x 100 x 23	م١	١٥٠٠٠	١٤٫٣٦	٢١٥٫٤٠٠
١٠.	طلاء الحـواجـز الحـجـرية	م١	٣٥٠٠٠	١٫٢٨	٤٤٫٨٠٠

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	معدل الوحدة	التكلفة
١١ .	تأمين بلاط بحجم ١٠ سم×٢٠سم×٥سم للأرصفة لتبليطه بعد ازالة البلاط التالف عن الأرصفة والجزر الوسطية والسعر يتضمن فرز الرمل أسفله بسماكة ٥ سم وحسب المواصفات والمخططات والإشراف الهندسي.	م٢	٧٥٠٠	١٧	١٫٢٧٥٫٠٠٠
١٢ .	تأمين وتصليح الشواخص الإرشادية للطرق بقطر ٦٠ سم مع مواسير محلفنة مطلية بالزنك بقطر ٣ انش وسماكة ٢ سم تثبت على قاعدة اسمنيةبحجم ٤٠ سم× ٤٠ سم× ٤٠ سم قوة لتحمل الباطون ٢٠٠ كغم / سم.	no	١٢	٦٠٫٦٤	٧٫٤٥٩
				٥	٤٠٫٠٠٠
١٣ .	عاكسات صغيرة لقياس ١٠ سم×١٠ سم السطح العاكس يحتوي على ثلاثة عدسات دائرية وسبعة عدسات محدبة الوجهين	no	٨٠٠٠		
١٤ .	عواكس الطرقات الكبيرة للأرصفة يجب أن تكون بما يعادل ١٥٠ ملم xارتفاع ٢٥ ملم كل منها تعكس السطح ولها سبع عدسات محدبة الوجهين	no	٣٠٠٠٠	٧	٢١٠٫٠٠٠
١٥ .	وضع أحواض النبات في وسط جزيرة شارع نابلس المصنوع من حجارة خاصة وجبص	no	٢٠٠	١٥٠	٣٠٫٠٠٠
١٦ .	إعادة زراعة الأشجار على والأرصفة	no	٧٥٠	١٥	١١٫٢٥٠
١٧ .	بناء الدرابزين أمام المدراس	م١	٨٥	٦٧	٥٫٦٩٥
١٨ .	تصليح حاجز النيوجرسي المدمر جزئيا	م١	٢٢٥٠	١٢	٢٫٧٠٠
١٩ .	إعادة بناء مجاري الكهرباء والمياه في شارع نابلس وشارع موقع مكب النفايات الصلبة السعر يتضمن المواد الصلبة واليد العاملة	م١	٣٠	١٠٠٠	٣٠٫٠٠٠
٢٠ .	تنظيف الشوارع من الغبار الناتجة من الابنية المهدمة وتشغيل ١٥٠ عامل لمدة ٢٠ يوما والتي توفر ٣٠٠٠ فرصة عمل	no	١٢٫٥	٣٠٠٠	٣٧٫٥٠٠
					الدولار الأمريكي
	التكلفة لشوارع مدينة جنين				٦٫٠٨٠٫٠٠٠
	الاحتياجات الطارئة حوالي ١٥٪				٩١٠٫٠٠٠
	المجموع الكلي				٦٫٩٩٠٫٠٠٠





التدمير لأحد شوارع مدينة جنين



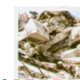
التدمير لأحد شوارع مدينة جنين

الاصلاحات المطلوبة للشوارع في مخيم جنين

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	معدل الوحدة	التكلفة
١ .	تزويد وفرد طبقة بس كورس بسماكة ٣٠ سم مع رشـهـا في الماء ودملها على مـرحلتين كل مـرحلة ١٥ سم على أن تخضع للفحوصات المخبرية حسب المواصـفـات والمخططات وتوصـيـات الإشراف الهندسي	م٢	٢٠٠٠٠	٢١	٤٢٠٫٠٠٠
٢ .	حف إزالة الأسفلت القائم حاليا لعمق ٢ سم حسب تعليمات المهندس المشرف ثم نقل ما ينتج عن الحف إلى الأماكن التي تخصصها البلدية	م٢	٤٤٠٠٠	٢٫٢٣	٩٨٫١٢٠
٣ .	التزويد والرش بطبقه الطلاء التحضيرية بما يعادل ١ كغم لكل فوق طبقة البيس كورس الخشنة طبقا لتعليمات المهندسين	م٢	٢٠٠٠٠	٠٫٧٥	٣٣٫٠٠٠
٤ .	التزويد والرش بطبقة عريضه بما يعادل ٠٫٥٠ كغم لكل فوق طبقة البيس كورس الخشنة طبقا لتعليمات المهندسين	م٢	٤٤٠٠٠	٠٫٧٥	٣٣٫٠٠٠
٥ .	تزويد وفرش وضغط ٥ كغم من الباطون الاسفلتي كطبقة نهائية كل حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٤٤٠٠٠	٨٫٣	٣٦٥٫٢٠٠
٦ .	تزويد وفرش وضغط ٦٫٧٥ سم من الاسفلت لطبقة متماسكة كل حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندسين لجميع الشوارع المحفرة.	م٢	٢٠٠٠٠	٩	١٨٠٫٠٠٠
٧ .	تعليم الشوارع بالون الأبيض	م١	١٥٠٠٠	١٫١٢	١٦٫٨٠٠
٨ .	ازالة حجارة الأرصفة التالفة وتأمين مواد لصب الأرصفة بحجم ١٧ سم×٢٥سم×١٠٠سم والسعر يتضمن الحفر والصب أسفل حجر الرصيف باطون بسماكة ١٠سم×٢٧سم بمواصفة وصب الباطون خلف حجارة الرصيف بسماكة ٢٠ ×٢٠سم	م١	١٥٠٠٠	٢٠٫٧٤	٣١١٫١٠٠



الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	معدل الوحدة	التكلفة
٩ .	إزالة حجارة الأرصفة وتأمين المواد لصب الحواجز الحجرية للجزر الوسطية ٢٣×٢٣×١٠٠	م١	١٥٠٠٠	١٤٫٣٦	٢١٥٫٤٠٠
١٠ .	طلاء الحواجز الحجرية	م١	٠	١٫٢٨	–
١١ .	تأمين بلاط بحجم ١٠سم×٢٠سم×٥سم للأرصفة لتبليطه بعد ازالة البلاط التالف عن الأرصفة والجزر الوسطية والسعر يتضمن فرز الرمل اسفله بسماكة ٥ سم وحسب المواصفات والمخططات والإشراف الهندسي.	م٢	١٠٠٠٠	١٧	١٧٠٫٠٠٠
١٢ .	تامين تصليح الشواخص الارشادية للطرق بقطر ٦٠ سم مع مواسير محلفنة مطلية بالزنك بقطر ٣ انش وسماكة ٢ سم تثبت على قاعدة اسمنية بحجم ٤٠سم×٤٠سم×٤٠سم قوة لتحمل الباطون ٢٠٠ كغم / سم.	no	٢٩	٦٠٫٦٤	١٫٧٥٩
١٣ .	عواكس الطرقات الكبيرة للأرصفة يجب أن تكون ما يعادل ١٥٠م م × ارتفاع ٢٥م م كل منها تعكس السطح ولها ٧ عدسات محدبة الوجهين	no	٠	٧	–
١٤ .	وضع أحواض النباتات في وسط جزيرة شارع نابلس المصنوع من حجارة خاصة وجبص	no	١٥	١٥٠	٢٫٢٥٠
١٥ .	إعادة زراعة الأشجار على الجزر والأرصفة	no	١٢٠	١٥	١٫٨٠٠
١٦ .	بناء الدرابزين أمام المدارس	م١	٣٥	٦٧	٢٫٣٤٥
	التكلفة لشوارع مخيم جنين				١٫٨٣٣٫٠٠٠
	الاحتياجات الطارئة حوالي ١٥٪				٢٧٤٫٩٥٠
	المجموع الكلي				٢٫١٠٠٫٠٠٠ بالدولار الأمريكي





دمار شامل للبنية التحتية والمنازل في مدينة جنين



تدمير الأحياء السكنية في مخيم جنين



الاصلاحات اللازمة لشوارع مدينة جنين حسب أسماءها والمسافات المطلوب اصلاحها

الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	نابلس: من الحدود الجنوبية لجنين إلى النفا	١٥٠٠	٣٠	٢٠	٣٠٠٠	٣,٥		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	الملك فيصل: من محطة غاز النفا إلى جامع جنين القديم	٥٠٠	٢٠	١٥	٧٥٠٠	٣		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	نازريات: من جامع جنين إلى الطرف الشمالي لجنين	٣٥٠٠	٣٠	١٨	٦١٢٥٠ ٤٥٠٠	٣		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	الملك طلال: من أهم النصب التذكارية لجنين إلى دوار القدس	٣٠٠	٢٠	١٥	٣٨٥٠٠	٢		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	حيفا : من دوار القدس إلى الطرف الغربي لجنين	٣٥٠٠	٣٠		١٠٨٠٠٠	٣,٥		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	سلطان عبد الحميد: من مصنع طن إلى دوار نزريث	١٢٠٠	–	٩	٩٠٠٠	٣,٥		حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها

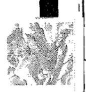
الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	عبد القدير حسيني: من مصنع طن إلى سنان	١٠٠	١٦	٩	٩٠٠٠	٣,٥	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	ابو باقر: من مكتبة بلدية جنين العامة إلى العنصر العربي	٣٨٥	٢٠ –١٥	١٥	٥٧٧٥	٢	١	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	فاطمة خطاون: من جامع جنين القديم إلى مبنى الحكومة المحلي	٤٨٠	٢٠	١٥	٧٢٠٠	٢,٥	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	ابو جهاد: من دوار المدارس إلى دوار يحيى عياش قصر القوات الوطنية	٩٥٠	٢٠	١٤	١٣٣٠٠	٢,٥	١	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	المحطة: من دوار القدس إلى المدخل الرئيسي لمخيم جنين	٦٠٠	١٦	١٢	٧٢٠٠	٢	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	جمال عبد الناصر: من المدخل الرئيسي لمخيم جنين إلى مدارس وكالة الغوث	٥٠٠	١٦	١٢	٦٠٠٠	٢	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها

الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	السقا: من بئر الجمل إلى مبنى بلدية جنين	١٢٠٠	١٦	٦	٧٢٠٠	٢	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	البلاديا: من طريق نابلس إلى طريق سقا	١١٥	١٢	٨	٩٢٠	٢	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	الزهور: من مبنى بلدية جنين إلى مدرسة جنين الثانوية للبنات	٤٥٠	١٦	١٢	٥٤٠٠	٢	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	ابن النفيس	٣٨٠	١٦	١٢	٤٥٦٦٠	٢	–	الأجزاء التي بحاجة إلى الحفر والمواد التي تم اختيارها والتي تبلغ ٥٠ سم سماكتها وطبقتين خشنتين كل واحدة ١٥ سم.
	جنين من مدرسة جنين الثانوية للبنات إلى مستشفى جنين							حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
								حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها

الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	محمد الفاتح: من بداية طلعة جوباز إلى نهاية الطلع	٦٠٠	١٠	٨	٤٤٨٠٠	١	-	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	عمر العلى: من منطقة الحجل إلى دوار الجبريات	٦٠٠	٢٥	١٤	٨٤٠٠	٣	٥	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	العزة: من دوار الجبريات إلى مؤسسة الاسكان	٦٠٠	٢٥	١٤	٢٣٨٠٠	٣	٥	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	خولة بنت الأزور: من مؤسسة الإسكان الخيرية إلى طريق بلاط الشهداء	٤٥٠	١٢	٨	٣٦٠٠	٢	-	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	بلاط الشهداء: من مدارس وكالة الغوث إلى مدارس وادي برقين	٣٥٠	٢٠	١٥	٥٢٥٠	٢	١	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	حزيران: من دوار حيفاء إلى طريق المحطة	٤٠٠	١٦	١٢	٤٨٠٠	٢	-	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها

الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	أبو القاسم الشابي: من طريق حيفا إلى المدخل الرئيسي لمخيم جنين	٥٠٠	١٦	١٢	٦٠٠٠	٢- ١,٥	–	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	الجمعية: من محطة غاز النقاء إلى دوار القدس	٤٠٠	٢٠	١٤	٥٦٠٠	٢,٥	– – –	حف الأسطح لتزويدها بطبقتين من الاسفلت وحجر للأرصفة والجزر الوسطية وتبليطها
	بور سعيد: من المدخل الرئيسي الشرقي لمحطة حافلات جنين إلى مدرسة جنين الثانوية	٣٢٠	١٠	٧	٢٢٤٠	١,٥	–	طبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم، ارصفه وجزر وسطية
	عبد الله المبارك: من شارع المحطة للدوار الجنوبي بقرب مدرسة البنات الثانوية	٣٠٠	١٢	٩	٢٥٥٠	###		طبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم، ارصفه وجزر وسطية
	الزيتون: من شارع الجامعة قرب عيادة الدكتور هاشم عبد الهادي للدوار قرب مستشفى جنين على المدخل الشرقي لمخيم جنين	٥٠٠	١٠	٧	٣٥٠٠	##		طبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم، ارصفه وجزر وسطية
	أبو عبيده الجراح: من شارع المحطة إلى شارة صلاح الدين	٢٢٠	١٢	٨	١٧٦٠	٢- ١,٥		طبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم، ارصفه وجزر وسطية
	صلاح الدين: من مدرسة جنين الثانوية للبنات لبداية مرتفع الغوابش	٢٣٠	١٠	١٠	٢٣٠٠	٢- ١,٥		طبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم، ارصفه وجزر وسطية

الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	الدامور: من وسط مرتفع الغوابش لاسكان المهندسين	٧٠٠	١٢	٦	٤٢٠٠	١,٥	–	٣٠ سم بيس كورس مضغوطه من الطبقتين وطبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم جزر
	السناء: من شارع فلسطين إلى محطه معالجة المياه العادمه	٦٠٠	٢٠	٧	٤٢٠٠	٢	٢	٣٠ سم بيس كورس مضغوطه من الطبقتين وطبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم جزر
	بغداد: من شارع نظير إلى شارع يحيى عياش	٧٠٠	١٦	٦	٤٢٠٠	٢	–	٣٠ سم بيس كورس مضغوطه من الطبقتين وطبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم جزر
	يحيى عياش: من دوار القدس لشارع فلسطين	٧٥٠	١٦	١١	٧٨٧٥	٢,٥	–	٣٠ سم بيس كورس مضغوطه من الطبقتين وطبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم جزر
	يونس: من شارع فاطمه قطون لشارع أبو جهاد	١٧٠	٢٠	١٣	٢٢١٠	٢-٢,٥	١,٥	٣٠ سم بيس كورس مضغوطه من الطبقتين وطبقة اسفلتية مضغوطه ٦سم جزر
	فلسطين	١٢٠٠	١٦-٢٥	٧	٨٤٠٠	٣	٥	أجزاء تحتاج إلى الحفريات، ادوات مختاره، سمك ٥٠ سم وطبقتين من بيس كورس بسمك ١٥ سم لكل منها
	من دوار نذريت إلى حيفا							حف الأسطح لتزويد بطبقتين منالاسفلت وكندرين الأرصفة، والجزر الوسطية وتبليطها.
	النهضة: من الملك فيصل إلى المدخل الجنوبي الشرقي من محطة حافلات جنين	١١٠	١٢	٨	٨٨٠	٢		حف الأسطح لتزويد بطبقتين من الاسفلت وكندرين الأرصفة، والجزر الوسطيةوتبليطها.



الشارع	اسم الشارع	طول الشارع(م)	عرض الشارع(م)	عرض الاسفلت(م)	المنطقة (م٢)	عرض الرصيف(م)	ميدان	ملاحظات
	الرازي: من طريق الانتفاضه طلعه العطاري إلى دوار سويتات	٩٠٠	١٢	٩	٨١٠٠	١,٥		طبقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم.
	محمود شيت خطاب: من دوار سويتات إلى الطرازي	٧٠٠	١٠	٨	٥٦٠٠	١		طبقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم، الأرصفة والجزر.
	الرضوان: من طريق الانتفاضه إلى طريق الرازي	٦٥٠	١٠	٨	٥٢٠٠	١		طبقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم، الأرصفة والجزر.
	داوود الحوراني: من بيت دحالة إلى دوار سويتات	٥٥٠	١٠	٨	٤٤٠١٣	١		طبقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم، الأرصفة والجزر.
	يافا: من دوار أم البلابل إلى دوار المدارس	١٥٠	١٢	٩	٥٠	١,٥		بقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم، الأرصفة والجزر.
	عز لدير: من بيت زايد جابر إلى الغابط	٧٥٠	١٢	٩	٦٧٥٠	١,٥	١	طبقة من الاسفلت المضغوط تبلغ سماكتها ٦سم، الأرصفة والجزر.
	بيت حماد: من مصنع طن إلى طريق الدوار.	١٣٥٠ ١٠٠٠	٢٠	١٤	١٨٩٠٠		١	الأجزاء التي بحاجة إلى الحفريات، المواد التي تم اختيارها تبلغ سماكتها ٥٠سم وطبقتي أساس بتلغ كل واحدة منهم ١٥ سم.
	حليمة السعدية: منزل أبو يعقوب إلى مسجد حليمة السعدية	٣٣٤١٠	١٠	٨	٨٠٠٠	١		طبقتي بيس كورس مضغوطة تبلغ سماكة كل منها ٣٠ سم من طبقتين. طبقة إسفلت مضغوطة سمكاك ٦سم. أرصفة
	الطول الاجمالي للطرق				٣٨٣٩٧٠			

١-٢ سلطة المياه

تقدير للأضرار التي أحدثتها الغارات الإسرائيلية على مدينة جنين والتي بدأت في ٢/٤/٢٠٠٢ .

فاتورة الكميات

وجدول الكميات التالية يوضح بصورة تفصيلية حجم الخسائر:-



التدمير لشبكات المياه

خسائر سلطة المياه في مدينة جنين المطلوب اصلاحها

الوصف	الطول	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
أنابيب ١٤ انش فولاذية مرصوفة بالاسمنت ومغطية بالبلوثين ٣/١٦ الخط الرئيسي	٦٠	١١٠	٦٦٠٠
أنابيب فولاذية (١٠ ") بجانب مركز الاتصالات	٦٠	١٠٠	٦٠٠٠
أنابيب ٦ انش فولاذية مرصوفة بالاسمنت ومغطية بالبلوثين سمكها ٣٢/٥ وادي البرقان، شارع هيفاء، شارع النذير	١٨٣	٩٠	١٦٤٧٠
أنابيب فولاذية (٤ ") القيا، العمارة، الشارقة ابو سنان	٥٠٠	٦٠	٣٠٠٠٠
أنابيب فولاذية (٣ ")	٦٠	٥٥	٣٣٠٠
أنابيب ٢ انش من الفولاذ مغطية بالبلوثين ومطلية بالزنك	٣١٦٥	٢٥	٧٩١٢٥
أنابيب فولاذية (١ ")	١٠٨٠	١٢	١٢٩٦٠
أنابيب فولاذية (٣/٤ ")	٥٤٠	١٠	٥٤٠٠
أنابيب فولاذية (١/٢ ")	١٨٠٠	٨	١٤٤٠٠
خزانات الأسطح ١ر٥ م	٠	١٠٠	٠
وحدات المياه انش	١٥٠	٤٠	٦٠٠٠
مجموعات كاملة من السخانات الشمسية والمرايا	٠	٢٠٠	٠
مضخات ٢٠ ٢٠ حصان	٣	٣٠٠٠	٩٠٠٠
مضخات ١٥	٠	٢٥٠٠	٠
حاجز الصمامات ٦ "، ١٦	٢	٣٥٠	٧٠٠
حاجز الصمامات ٤ "، ١٦	٣	٢٥٠	٧٥٠
حاجز الصمامات ٢ "، ١٦	٦٠	٣٥	٢١٠٠
خزائن ٦ انش بحافة بارزة من جهة واحدة	٢	٨٥	١٧٠
خزائن ٤ انش بحافة بارزة من جهة واحدة	٣	٥٠	١٥٠
مسجل قراءات ٢ انش	١٥٠	١٥	٢٢٥٠
خزائن ٢ "	١٠٠	٣٠	٣٠٠٠
صنوبر حريق ٨٠ م م	٥	٤٦٥	٢٣٢٥
المواد المسروقة من الآبار رقم ٢	١	٦٠٧٥	٦٠٧٥
المجموع الكلي			٤٠٧ر٠٠٠



تدمير شبكات المياه والهاتف والكهرباء



إجمالي الخسائر والأضرار في مخيم جنين

الوصف	الطول	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
أنابيب ١٤ انش فولاذيه مرصوفه بالاسمنت ومغطيه بالبلوثين ١٦/٣" الخط الرئيس	٠	١١٠	٠
أنابيب (١٠ ") فولاذيه بجانب مركز الاتصالات	٠	١٠٠	٠
أنابيب ٦ انش فولاذيه مرصوفه بالاسمنت ومغطيه بالبلوثين / سمكها ٣٢/٥ انش وادي الرقان، شارع هيفاء، شارع النذير	٠	٩٠	٠
أنابيب فولاذيه (٤ ") الجبل، الجهاربي، الجاهوبص، محجوب	١٢٠٠	٦٠	٧٢٠٠٠
أنابيب فولاذيه (٣") السمرات، الدمج	٠	٥٥	٠
أنابيب فولاذيه (٢ ") مغطيه بالبلوثين ومطلية بالزنك	٧٣٨٥	٢٥	١٨٤٦٢٥
أنابيب فولاذيه (١ ")	٢٥٢٠	١٢٠	٣٠٢٤٠
أنابيب فولاذيه (٤/٣")	١٢٦٠	١٠	١٢٦٠٠
أنابيب فولاذيه (٢/١ ")	٤٢٠٠	٨	٣٣٦٠٠
خزانات الاسطح ٥ر١م	٠	١٠٠	٠
عداد مياه انش	٨٠٠	٤٠	٣٢٠٠٠
مجموعات كاملة من الخزانات الشمسية والمرايا	٠	٢٠٠	٠
مضخات ٢٠ ٢٠ حصان	٢	٣٠٠٠	٦٠٠٠
مضخات ١٥ ٢٠ حصان	٢	٢٥٠٠	٥٠٠٠
حاجز الصمامات ٦ "، ١٦	٣	٣٥٠	١٠٥٠١٧٥
حاجز الصمامات ٤ "، ١٦	٧	٢٥٠	٠
حاجز الصمامات ٢ "، ١٦	١٤٠	٣٥	٤٩٠٠
خزائن ٦ انش بحافة بارزة من جهة واحدة	٤	٨٥	٣٤٠
خزائن ٤ انش بحافة بارزة من جهة واحدة	٧	٥٠	٣٥٠
مسجل قراءات ٢ انش	٣٠٠	١٥	٤٥٠٠
خزائن ٢ انش	٧٠	٣٠	٢١٠٠
صنبور حريق ٨٠ م م	٠	٤٦٥	٠
المجموع الكلي			٣٩١,٠٥٥ بالدولار الأمريكي

مـلاحـظــة :
الحفريات والتركيب والتزويد بالمواد واليد العامله مشموله بوحدات الاسعار .
أن التقديرات التي وضعت من قبل سلطة المياه البلدية هي تقدير لحاله الشبكه قبل الغارات الاسرائيلية ولا ترى الحاجة لايه تغييرات عند اعادة بناء المخيم، الوكالة الدولية لغوث اللاجئين تقدر بارقام كبيرة المأخوذة من ملخص جدوال الـ **UNRWA**
أرقام الـ **UNRWA** مبينة على اساس الأرقام الاولية للبلديات التي تشمل خزانات المياه والتمديدات، التي هي عادة جزء من بناء البيوت والتي لم تشمل في تقييم الممتلكات الخاصة .
ونظراً للحاجة المستعجلة والاستعدادات التي وضعت لاعادة بناء المخيم نوصي بان يكون هناك مبالغ للاحتياجات الطارئة التي يمكن أن تغطي أي عجز أو نقص في التمويل .

تدمير سيارات المنظمات الدولية



٣- القطاع الخاص

البيوت الممتلكات الخاصة

ألحق الجيش الإسرائيلي الخراب والدمار لأكثر من ١٢٠٠ ألف ومئتين منزل في مدينة جنين أن هناك الدمار الشامل وحرق وتخريب الأثاث ودمار سطحي للمنازل مثل كسر النوافذ وثقب صهاريج المياه، نحن في بلدية جنين نقيم الدمار الذي لحقت بيوت المواطنين ضمن المنهجيه التالية :-

١-٣ تقرير خاص قام بتجهيزه الدوائر الهندسية

٢-٣ تم تقسيم المدينة إلى ٦ مناطق حيث تدرس أوضاع كل منطقة من قبل لجنة مكونة من موظفين إلى ثلاث موظفين من القسم الهندسي مهندسين ومساعدي مهندسين حيث يقومون بزيارة كل بيت لحقه الأذى ويقومون بتحضير تقرير لذلك المنزل عن تكلفة الإصلاح وتقييم الحرق والدمار الذي لحق به وبالأثاث الموجود فيه.

٣-٣ لجنة متخصصة مكونة من ثلاث مهندسين مدنيين مسؤولين عن تجهيز تقارير عن كل منزل لحق به الدمار أو الخراب والمنازل التي تآذت بشكل خطر لكي تستطيع تلك اللجنة أن تقدر ما إذا كان هذا المنزل بحاجة إلى الهدم أو أنه يمكن إعادة إصلاحه.

٤-٣ تم أخذ ١٢٠٠ عينة بشكل عشوائي وقامت لجنة مكونه من أربعة مهندسين وقد تم تقييم تكلفة الإصلاح وتكلفة دمار الأثاث، ثم تم حساب معدل التكلفة ثم ضربهما ب ١٢٠٠ مجموع العينات كما يلي:-

١-٤-٣ معدل تكلفة إصلاح المنازل تبلغ ١٨٥٠ دولار أمريكي و ٢٣٢٠ دولار أمريكي للأثاث ومحتويات المنزل.

٢-٤-٣ المنازل المهدمة أو المنازل التي يجب أن يتم هدمها هي ٣٥ منزل قامت اللجنة بفحصها، حيث يبلغ معدل المساحة لكل منزل ١٤٧ م ذلك يساوي:

٣٥×١٤٧=٥١٤٥ م٢

٥١٤٥ ×٥٠٠ دولار لكل م = ٢٠٥٧٢٫٥٠٠ دولار أمريكي.

٣-٤-٣ التكلفة الإجمالية للأثاث هي:
دولار أمريكي ٢,٧٨٤٫٠٠٠ = ١٢٠٠ ×٢٣٢٠
وبالتالي فان التكلفة الإجمالية للمنازل الممتلكات الخاصة
٧٫٥٧٦٫٥٠٠ = ٧٨٤,٢٫٠٠٠ + ٢,٢٢٠٫٠٠٠ + ٢ ,٥٧٢٫٥٠٠



٥- مباني السلطة الفلسطينية

المباني القديمة المستأجرة للأجهزة الأمنية

إضافة لما سبق الإشارة من المباني القديمة التي دمرت، هناك العديد من المباني المستأجرة من القطاع الخاص كمراكز أمنية في المدينة القديمة وهذه المباني جزء من الموروث الثقافي وتم تدميرها، وهذه الكلفة الواردة في التقرير هي للمراكز الأمنية فقط.
علما بأن هناك العديد من المباني القديمة تم تدميرها وكانت تغطى تكلفة صيانتها من جهات حكومية أخرى مثل وزارة التربية والتعليم وغرفة التجارة ووزارة الصناعة والزراعة والصحة ودائرة ترخيص المركبات وهذه التكاليف لم تذكر في تقرير الخسائر الذي أعدته البلدية.

مباني خاصة مستأجرة لمؤسسات السلطة الفلسطينية

١-٣ المياه العادمه

الأضرار التي سببتها الغازات الإسرائيلية على شبكة المياه العادمة في مدينة جنين

الوصف	الطول	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
خط upvc ١٤ "	١٢٠	٢٠٠	٢٤٠٠٠
خطوط أنابيب upvc ١٢ "	١٢٠	٥٠	٦٠٠٠٠
خطوط أنابيب upvc ١٠ "	٩٥	٣٣٠	٣١٣٥٠
خطوط أنابيب upvc ٨ "	٧٠	١٠٠٠	٧٠٠٠٠
خطوط أنابيب upvc ٦ "	٥٠	٦٠٠	٣٠٠٠٠
خطوط أنابيب upvc ٤ "	٤٠	٧٧٠	٣٠٨٠٠
مناهل خرسانية مسبوقة الصب بقطر ١ م ولا يقل عمقها عن ٣ م	١٠٠٠	١٠٠	١٠٠٠٠
أغطية مناهل	٢٠٠	٦٥	١٣٠٠٠
المجموع الكلي			بالدولار الأمريكي ٣٠٤٫٠٠٠



المياه العادمة تنساب على الشوارع العامة في مدينة جنين



٤-١ سلطة الكهرباء

هنا التقدير يختلف عما سبق لأن الأضرار هنا تشمل كل الأقسام وان هذا القطاع هو الأهم والأكثر تضرر.

هنا نقسم جداول المستلزمات إلى جدولين واحدة لمدينة جنين والأخر لمخيم جنين.

أ . متطلبات مدينة جنين، في كل مكان دخلت إليه القوات الإسرائيلية وغيرت ملامحه فالكثير من أجزاء شبكة الكهرباء في مدينة جنين قد دمرت، الجدول (١) يبين المستلزمات لإعادة تصليح الأجزاء المدمرة من شبكة الكهرباء في مدينة جنين وهناك مشاريع مطلوب تنفيذها وهي:-

١ . تبديل المغذي ٢ر٣ تحت الأرض ٣٦ **KV** بكبلات مغلقة تحت الأرض بـ ٣٦ **LPE,KV** × وكبلات نحاسية لأن هذان المغذيان غير صالحين للاستعمال بسبب الغازات الإسرائيلية المستمرة، وان استعمالهم الآن في غاية الخطورة.

٢ . تبديل المحول الرئيسي لتغذية مناطق الشمال والغرب عن طريق كبلات الأرض حيث أن الخط الموجود ٥٠مم يغذي ٤٥٪ من محولات التيار فيجنين، بئر كفردان المنطقة الصناعية.

٣ . مناطق محلية تتغذى من هذا الخط.

٤ . المحول متوسط الضغط **(Al-Marah)** بكبلات تحت الأرض لأن الدبابات التي كانت موجودة قد دمرت بشكل كامل.



تدمير شبكة وأعمدة الكهرباء
في مدينة جنين ومخيمها



احتياجات الشبكة الكهربائية المغذية لمدينة جنين

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
١	٣٣/ ٤ر٠، ٣٦٠ KVA خارجي Dyn11 محول التوزيع	PC	٢		
٢	٣٣/ ٤ر٠ KV ٤٠٠ KVAخارجي Dyn11 محول التوزيع	PC	٤		
٣	KV٣٦، XLPE ١*١٢٠م م٢ كبل لاستبداله بالمغذي ٣ر٢	m	١٢٥٠٠		
٤	عـمود متشابك مطلي بالزنك٣٣ KV مع كامل أدوات التصليح	PC	٥		
٥	قناة على شكل حرف مطلية بالزنكKV٣٣ ١٢م، مع كامل أدوات التصليح	PC	١٥		
٦	عمود ١٠ متر بفولت منخض	PC	٥٠		
٧	عمود ٩ متر بفولت منخفض	PC	١٠٠		
٨	محطة توزيع خارجية تحتوي على ٤(٣*KV٣١٥ ٤ر٠A قواطع دائرة مع حوامله زائدة	PC	٨ ٥٠		
٩	١*٢٤٠م م٢ KV ٤ر٠LPE × كبل نحاس	m	٠		
١٠	كبل(AB (3*150+1*65+2*25	m	٢٠٠٠		
١١	كبل(AB(13*120+1*70+2*25mm2 ٤ر٠KV	m	٤٠٠٠		
١٢	كبل*AB(13٩٥(+1*70+2*25mm2 ٤ر٠KV	m	٢٠٠٠٠		
١٣	كبل(AB(4*25+2*25mm2 ٤ر٠KV	m	٢٠٠٠		
١٤	عزل المفروض من بند ١٠ ABC	PC	٣٠		
١٥	عزل المفروض من بند ١١ ABC	PC	٦٠		
١٦	عزل المفروض من بند ١٢ ABC	PC	٣٠٠		
١٧	عزل المفروض من بند ١٣ ABC	PC	٣٠		
١٨	مركز التوتر المفروض لبند ١٠ ABC	PC	٣٠		
١٩	مركز التوتر المفروض لبند ١١ ABC	PC	٦٠		
٢٠	مركز التوتر المفروض لبند ١٢ ABC	PC	٣٠٠		
٢١	مركز التوتر المفروض لبند ١٣ ABC	PC	٣٠		
٢٢	نقطة التفرع الموصلة للتيار الكهربائي لـ (ABC(25-95/6-15MM2	PC	١٠٠٠		
٢٣	نقطة التفرع الموصلة للتيار الكهربائي لـ (ABC(25-12095-150mm2	PC	١٠٠٠		
٢٤	نقطة التفرع الموصلة للتيار الكهربائي لـ (ABC(25-95-95-95mm2	PC	١٠٠٠		

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
٢٥	كبلات نحاس**3*6mm2Nyyo.1kv**	m	٢٠٠٠		
٢٦	كبلات نحاس**4*10mm2 Ntto.4kv**	m	١٠٠٠		
٢٧	كبلات نحاس**4*16mm2Nyyo.4kv**	m	٥٠٠		
٢٨	كبلات نحاس**3*25+1*10mm2**	m	٥٠٠		
٢٩	كبلات نحاس **x.4kvLEPO(3*95+1*25mm2)Nyyo.4kv**				
٣٠	٣٦ **kv** مشترك مستقيم للبند ٣	**PC**	١٢		
٣١	٣٦ **kv** محول مستقيم للبند ٣	**PC**	٢٤		
٣٢	الموصل **AK 1*120 mm2**	**Kg**	٧٠٠		
٣٣	الموصل **AK 1*95 mm2**	**Kg**	٢٠٠٠		
٣٤	الموصل**AK 1*50mm2**	**Kg**	٥٠٠		
٣٥	القاطع الكهربائي مع موصله حومله زائده**0.4KV 315 A**	**PC**	١٠		
٣٦	**A1-A1** نقطة التفرغ الكهربائي**A1** يصل إلى**(1*10mm2)**	**PC**	٥٠٠		
٣٧	**A1-CU** نقطة التفرغ لموصلات الكهرباء يصل إلى**(1*120mm2)**	**PC**	٥٠٠		
٣٨	المعدات وأدوات	–	–		
٣٩	شاحنات رافعة	**PC**	٢		
٤٠	تبديل خط المحول الرئيسي**(Al-Marah)** بكبل**1*95mm2x36KV LPE**	m	١٨٠٠		
٤١	نقطة التشغيل الهوائي **36KV** مع قواطع **SF6** من نوع **ABBSA260 , 400A** و١٦ **KA** مؤلفين من الأقسام التالية : ١- قواطع كهربائية داخلية **SF6** ومحولات ٣ فاز، لها نظام حماية ارضي ٢- مغذيات خارجية لقواطع الكهرباء ومحولات ٣ فاز لها نظام حماية أراضي ووحده قياس متعددة الاستخدامات - الإضافات تتضمن : - لوحات كهربائية جانبية - قواطع كهربائية - مركز التشغيل	**PC**	١		
٤٢	استبدال خط البث ذو الضغط المتوسط الذي يغذي المناطق الشمالية والغربية بكبلات نحاسية	m	٢١٠٠٠		

الاحتياجات اللازمة للشبكة الكهربائية لمدينة جنين

التكلفـة المقدرة للمـواد الازمـة لمدينة جنين(١٠٥١٠ر١٦٩ر١) دولار تقـريبا مقدمه من غرفه الكهرباء والتي تتضمن اضاءه الشوارع بتكلفة (٣٤٨ر,١٢٠)

مـلاحظة :- بعض من البنود الموجـوده في الجـدول السـابق صـدرت من **P.E.A** في ١٨/ ٤/ ٢٠٠٢، الجدول التالي يوضح التفاصيل.

البند	الوصف	الوحدة	الكمية
١	محول التوزيع الخارجي**33/0.4Kv;630KvA**	PC	٢
٢	محول التوزيع الخارجي**33/0.4Kv;400KvA**	PC	٢
٣	لوحه توزيع الاسلاك الكهربائية **800A.04Kv**	PC	٢
٤	**ABC(3*95+1*50+2*25mm2)**	m	٢٠٠٠
٥	تعطيل ملزم **ABC**	PC	١٦
٦	تعطيل مرتكز التوتر**ABC**	PC	١٦
٧	موصلات نقطه التفرع**ABC(25-59/59-59mm2)**	PC	٢٥٠
٨	عمود الاسلاك المتشابكه مع كل قاعدته**(33Kv)**	PC	١
٩	قوس ٣ م لبند ٨	PC	٢
١٠	قناه ١٢ م على شكل حرف مطليه بالزنك وعمود (3Kv) مع قاعدته	PC	٢
١١	قوس لبند ١٠	PC	٢
١٢	فولت منخفض لعمود ١٠ م	PC	١٣
١٣	تعطيل الوحدات **(33Kv)**	PC	-
١٤	واحدات التوتر **(33Kv)**	PC	٧
١٥	وصلات مستقيمه للموصلات **1*95mm2 A1**	PC	٢٤
١٦	وصلات مستقيمه للموصلات**1*50 mm2 A1**	PC	٢٠
١٧	خط نقطه التفرع للموصلات**95 mm2 A1**	PC	٢٠
١٨	حماية لتسلق برج الشبكة الكهربائية	PC	٧٠
١٩	حماية للتسلق برج الشبكه الكهربائية	PC	٤
٢٠	ذراع برج شبكه الكهرباء	PC	٤




البند	الوصف	الوحدة	الكمية
٢١	برغي20*2-1	PC	٤
٢٢	برغي3*1/4	PC	٦
٢٣	برغي40*1/4	PC	٤
٢٤	برغي40*/518	PC	١٥
٢٥	برغي6*1/2	PC	٣٠
٢٦	برغي5*3/4	PC	٧٢
٢٧	برغي4*518	PC	٢٨
٢٨	برغي5*718	PC	٢٨
٢٩	برغي6*518	PC	٤
٣٠	برغي معلق	PC	٨
٣١	خط نقطه التفرع	PC	١٨
٣٢	كلبس ٤ انشات A1 (33KV)	PC	٢٠
٣٣	كلبس بلاستك ٥٠سم	PC	٢٠٠
٣٤	شواخص الخطر	PC	٦



تدمير الشوارع والأحياء في مدينة جنين





احتياجات شبكة الكهرباء لمخيم جنين

الشبكة الكهربائية لمخيم جنين فيه مغذي الضغط المتوسط والمنخفض واضاءة الشوارع دُمرت تقريبا، لذلك يجب تصميم وبناء شبكه كهربائية جديدة الجداول التالي يبين المواد الازمة لمخيم جنين للاجئين.

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
١	محول التوزيع الخارجي3310.4Kv;A,DYN11	PC	٢		
٢	عمود المتشابك مطلي بالزنك 33kv مع كل معدات التصليح	PC	٣		
٣	مفتاح خارجي 36kv مع كامل معدات التصليح	PC	٤		
٤	مكبح المولد 36kv (مجموع ٣ PCS) مع كامل معدات التصليح	PC	٤		
٥	كبل نحاسLPR59mm2+36kv	m	٨٠٠٠		
٦	قاطع الدائرة مع حمولة زائدة (315,0.4kv)	PC	١٦		
٧	الموزع 3D*120*100cmمقاوم للماء	PC	٢		
٨	1*24mm2LPE04KV كبل نحاسي	m	١٠٠		
٩	3*951*5mm2LPEO.4KVكبل نحاسي	m	٢٠٠		
١٠	36KV طبيقة للبند الخامس طقم كامل	PC	١٢		
١١	(36KV)نهاية وصلة للبند الخامس طقم كامل	PC	٢٤		
١٢	(KV.10A)طقم أسلاك (3PCS por set) وجميع الأدوات المثبته	PC	٢		
١٣	ABC(3*95+1*51+2*25mm2)الكبل0.4KV	m	٤٠٠٠		
١٤	ABC(4*50+2*25mm2)الكبل0.4KV	m	٣٠٠٠		
١٥	ABCتعطيل يزيد عن	PC	١٥٠		
١٦	ABCتوتر المرساه يزيد عن 95mm2	PC	١٠٠		
١٧	سداده بلاستيكية للـ ABC يزيد عن95mm2	PC	١٥٠٠		
١٨	(3*6mm2Nyyo.4KV) كبل بلاستيكي	m	١٠٠٠		
١٩	(3*6mm2Nyyo.4KV) كبل بلاستيكي	m	٢٠٠٠		
٢٠	(3*6mm2Nyyo.4KV) كبل بلاستيكي	m	١٠٠٠		
٢١	(3*25+1*16mm2Nyyo.4KV)كبل بلاستيكي	m	١٠٠٠		
٢٢	موزع الاستهلاك	PC	٢٠٠		
٢٣	عمود الضغط المنخفض amm 6/4	PC	١٥٠		
٢٤	10mm قناه مطلية بالزنك	PC	٥٠		
٢٥	KWHM.20-80Aوجهة مفرد	PC	٢٠٠٠		
٢٦	ثلاثة اوجه KWHM.380V.20-11A	PC	٢٠٠٠		
٢٧	قاطر الدائرة2*25A.04KV	PC	٢٠٠٠		
٢٨	عازل بورسين L.V مع داواة التثبيت	PC	٢٢٠٠		
٢٩	أوجه C14 مع جميع أدوات التثبيت	PC	٢٢٠٠		

ملاحظة : تبلغ التلكفة الاجمالية لمتطلبات مخيم جنين حوالي(٧٢٠,٧٣٣) دولار وهو التقرير الذي أعدته دائرة الكهرباء ويتضمن تكلفة أضواء الشوارع والتي تبلغ (١١٢,١٢٥) دولاراً.

جميع البنود بالقائمة في هذا التقرير لا تتضمن العمل المدني بنود الأعمال(٣,٤٠,٤١,٤٢) المتعلقة بمتطلبات مدينة جنين.



ملخص الأضرار التي لحقت بقطاع الاتصالات

تعرض قطاع الاتصالات في جنين إلى أضرار وخسائر جسيمه بسبب تعرضه للغارات ويمكن تلخيص الأضرار والخسائر بما يلي:-

١ . البنية التحتية للمخيم والشبكة الرئيسية بما فيها خزائن التوزيع أعمده والكوابل مدمره كليا تقدر الخسائر الاجماليه بـ ١٬٣٢٥٬٠٠٠ دولار.

٢ . خزائن التوزيع، أعمده الكهرباء، الكوابل والأسلاك مدمره جزئيا في مدينة جنين الخسائر الإجمالية ١١٠٬٠٠٠ دولار.

٣ . تكاليف العمل والكوادر المختصه لاصلاح الشبكه تقدر بـ ٣٥٬٠٠٠ دولار.

٤ . معظم محطات الهواتف العامة في كل من جنين والمخيم مدمره كليا تقدر الخسائر ٣٠٠٬٠٠٠ دولار.

٥ . نظرا لما ورد مسبقا فان الخسائر تقدر بـ ٣٥٠٬٠٠٠ دولار الأضرار الكلية ٢٬١٢٠٬٠٠٠ دولار.

تدمير شبكات الاتصالات

٤- التراث الثقافي

المباني القديمة

من الجدير بالذكر أن جنين مدينة متأصله راسخة الجذور لأكثر من ٤٤٠٠ سنة وذلك منذ تأسيسها في عام ٢٤٥٠ قبل الميلاد، عانت المدينة القديمة التي تبلغ مساحتها حوالي ٠٠٠ر٦٠م، الكثير نتيجة العدوان الاسرائيلي الأخير حيث أصبح من الصعب على مدينة جنين تأدية رسالتها التاريخية، بعد أن دمر الاسرائيليون العديد من المنازل في المدينة القديمة والسوق القديم السيباط.

وقام الاسرائيليون بذلك عن طريق استخدام المواد المتفجرة وقصف المدينة بالقنابل باستخدام الدبابات، وأدى العدوان الاسرائيلي الذي قاد الى هذا الدمار، فقدان العنصر الجمالي والعديد من العناصر المعمارية والعديد من أجزاء هذا الكنز القيم، تعتبر مدينة جنين القديمه أحد المعالم التاريخية لمدينة جنين والتي كانت هدفاً للتدمير الاسرائيلي وتضمن ذلك مكتبة بلدية جنين العامة.



التدمير لمباني مدينة جنين القديمة (الارث الثقافي)





تدمير المباني التراثية القديمة

لذلك تتطلب عملية الاصلاح استخدام الحجارة القديمة وبناء نفس المنازل مع جميع العناصر المعمارية كما كانت قبل الدمار وذلك بغية إعادة المدينة القديمة إلى حالتها الأصلية، يتضمن العمل نقل الركام إلى مكب النفايات واصلاح جميع الأجزاء المدمرة والمكسرة مع الأقواس وإعادة بناء بناء المنازل المدمرة والمهدمة والعمل على تحديد المواقع التي تضررت بشكل جزئي والتي تتطلب إعادة صيانتها.
قام المهندسون المعماريون من البلدية بتجهيز تقرير وقد خرجت بالكلفة الإجمالية كما هو موضح في بيان الكميات اللاحق.



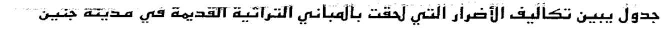
تدمير المباني التراثية القديمة





تدمير المباني العامة





جدول يبين تكاليف الأضرار التي لحقت بالمباني التراثية القديمة في مدينة جنين

المواد	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	التكلفة الاجمالية
٤-١	إعادة بناء جميع المنازل المدمرة والمهدمة أو المنازل التي يجب هدمها تماما منزل قدري ٧٥ + ٢٥ = ١٠٠ م ماجد خالدي ٧٥م ابو رفيق البيطار ١٧٠م مبنى سكة الحديدية القديم ٣٠م محمد صالح حشناوي ٥م صيدلية ابو عالية ٢٠م محمد توفيق الحافي ٣٠م الكمبو ١٧٠م نور الخالدي ١٣٠م محمد جرار ٨٠م مروان زغايبي ٧٠ م ديب فهمي مرحود باكري ٨٠م	٢م	٩٦٠	٨٥٠	٨١٦٠٠٠
٤-٢	اصلاح جميع الأجزاء المتهدمة من الأقواس وإعادة هيكلة البوابات والشبابيك وإعادتها إلى وضعها الأصلي	٢م	١١٠٠	٣٠٠	٣٣٠٠٠٠
٤-٣	معالجة التشققات في الأبنية القديمة معالجة خاصة باستخدام الاسمنت الأبيض والرمل الناعم بنسبة (٢-١	٢م	٣٠٠	١٥	٤٥٠٠٠
٤-٤	استبدال أطراف وجوانب الأسقف باطارات خشبية	٢م	١٢٠٠	٥٠	٦٠٠٠٠
المجموع					١,٢٥١,٠٠٠ دولار أمريكي



٣- مباني عامة

تأذت العديد من المباني العامة خلال الهجوم الأخير ودمرت ٩ مدارس ودوائر تعليمية وخربت من قبل الجيش الإسرائيلي، كما تأذى مستشفى جنين خلال الهجوم الأخير، وقامت إدارة مستشفى جنين بتقدير الدمار الذي احدثه الهجوم، ولكن تقدير البلدية لم يتضمن أضرار المستشفى.

المواد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	التكلفة الاجمالية
٢-١-١	**مدرسة جنين الثانوية**: اصلاح البوابة الخارجية الرئيسية ابواب الصفوف الدراسية، الواح كرة السلة، النوافذ، صهاريج المياه، الأسوار الخارجية، ساحة المدرسة أرجو النظر إلى التقرير التفصيلي من مديرية جنين التعليمية.	LS	-	-	٦٠٦٠٠
٢-١-٢	**مدرسة جنين الاساسية**: اصلاح البوابة الرئيسية الخارجية أبواب الصفوف الدراسية، الواح كرة السلة، النوافذ، صهاريج المياه، الجدران	LS	-	-	٦٣٣٢٠
٢-١-٣	**مدرسة الزهراء الثانوية للبنات**: اصلاح البوابة الرئيسية الخارجية ابواب الصفوف الدراسية، النوافذ ساحة المدرسة، صهاريج المياه الاسوار الخارجية	LS	-	-	١٢٠٠



المواد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	التكلفة الاجمالية
٢-١-٤	**مدرسة الكرامه الاساسية المختلطة**: اصلاح البوابة الرئيسية الخارجية النوافذ، صهاريج المياه الاسوار الخارجية أرجو النظر إلى التقرير التفصيلي من مديرية جنين التعليمية	LS	–	–	١٤٦٠٠
٢-١-٥	**مدرسة حطين الاساسية**: ارجو النظر إلى التقرير المفصل الذي قدمته مديرية تعليم جنين	LS	–	–	٢٨٠٠
٢-١-٦	**مدرسة جنين الاساسية**: أرجو النظر إلى التقرير المفصل الذي قدمته مديرية تعليم جنين	LS	–	–	٧٩٠
٢-١-٧	**مدرسة جنين الثانوية للبنات**: السور الخارجي	LS	–	–	٣٠٠٠
٢-١-٨	**مدرسة النطاقات الثانويه للبنات**: ارجو النظر إلى التقرير المفصل الذي قدمته مديرية تعليم جنين	LS	–	–	٢٢٣٠
٢-١-٩	**مدرسة فاطمة قطوان للبنات**: ارجو النظر إلى التقرير المفصل الذي قدمته مديرية تعليم جنين	LS	–	–	٢١٢٠
٢-٢-٠	**الدوائر التعليمية**	LS	–	–	٤٠٠٠
					١٥٤٦٦١ دولار أمريكي



٣-١ معدات بلدية

لقد تم تدمير حفارة ميكانيكية واحدة خلال الاحتلال الأخير لمدينة جنين، وتأذت العديد من المركبات عشوائيا من قبل الدبابات الإسرائيلية وعلينا أن نقوم باصلاحها لتعود إلى العمل .
خسائرنا موضحة بالجدول التالي :-

المواد	السعر
حفارة	١٢٠،٠٠٠
قطع الغيار	١٣٠،٠٠٠
المجموع	٣٥٠،٠٠٠

٥-١ دائرة الصحة النفايات الصلبة

نتيجة ٢٠ يوم من الاحتلال الإسرائيلي تراكمت النفايات على غير العادة ولم يتمكن عمال النظافة من القيام بجمع النفايات هذا مع العلم بأن ٩٥٪ من حاويات النفايات المتوفرة قد تم تدميرها ولدى مباشرتنا العمل نفذت جميع المبيدات الحشرية ومبيدات القوارض وفيما يلي تقرير عن هذه الخسائر :-

الرقم	الخسائر والأضرار المادية	التكلفة
١	١٥٠حاوية نفايات سعة ١ م٣	٢٢،٥٠٠
٢	٣٠ حاوية نفايات سعة ٦٠ م٣	٢٠،٠٠٠
٣	نفايات نقل النفايات من المكان المؤقت إلى مكب النفايات الدائم	٦٠،٠٠٠
	القيمة الاجمالية	١٠٢،٥٠٠



الاجتياح الإسرائيلي لمدينة جنين و مخيمها في ٣ نيسان ٢٠٠٢

وفي الساعات الأولى من فجر الثالث من نيسان الماضي وبعد امطار المدينة والمخيم بوابل من الصواريخ لمدة عشرة ساعات متواصلة حاولت مجموعات من الكوماندز الاسرائيلي إيجاد ثغرة لدخول المخيم والمدينة من الجهتين الغربية والجنوبية ولكنها جوبهت بمقاومة شديدة حالت دون تمكنهم من الاختراق وأجبرتهم على التراجع فعاودت الطائرات تقصف المدينة والمخيم طوال يوم الرابع من نيسان وفي المساء استكشف رئيس اركان الجيش الاسرائيلي موفاز الموقع ولما رأى جبن الجنود وترددهم في تنفيذ الأوامر استبدلهم بلوائي غيفعاوي وجولاني وهما الاولوية العسكرية التي يعتمد عليها القادة الاسرائيليين للمهمات الصعبة.

وفي صبيحة يوم الخامس من نيسان حاولت كتائب الجيش الغازي معاودة التقدم باتجاه المدينة والمخيم واستطاعت مجموعات من الجيش الاسرائيلي التوغل في المنطقة الغربية للمخيم ولكنها اجبرت على الانسحاب مرة أخرى بعد أن فقدت قائد الوحدة والعديد من عناصرها بفعل المقاومة الشعبية لاهل مخيم جنين.

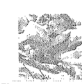
وفي صبيحة اليوم السادس من نيسان اجرى رئيس هيئة الأركان الاسرائيلي وعدد من معاونيه تقييما آخر للهجمة تمخض عنه عزل قائد العمليات في المنطقة واشرافه شخصيا على العمليات معلنا أنه سيتمكن من دخول المخيم، وفي صبيحة اليوم التالي الثامن من نيسان صدرت الأوامر لكافة المدرعات في الجيش باقتحام مخيم جنين من المحورين الغربي والشمالي الا ان صمود أهل المخيم الاسطوري احبط هذه المحاولة والتي كانت الاشرس عبر استخدام الدبابات والجرافات العملاقة التي حولت أزقه المخيم الى شوارع بعرض ثلاثين مترا وتسوية كل ما يواجهها من مباني بالأرض ولكنها لم تمكن أفراد هذه القوات من مغادرة دروعهم فلجؤوا الى استخدام أطفال ونساء وشيوخ المخيم كدروع بشرية للتقدم نحو مركز المخيم ولكن جموع الأهالي رفضوا ان يستخدمهم الجيش الاسرائيلي دروعا بشرية ولما لم يفلح الجيش في اجبارهم على التقدم قام الجيش بشد وثاقهم وتثبيتهم حول أمكن تواجد الآليات وافراد الجيش الاسرائيلي، وعندما فشلت كل المحاولات التكتيكية في الاقتحام.

قرر رئيس هيئة الأركان الاسرائيلي ازالة مخيم جنين عن الوجود فصب جنود الاحتلال نار غضبهم على أهالي المخيم الابرياء العزل من أجل الضغط على المقاومين ودفعهم للاستسلام وفي احدى روايات الشهود الموثقة من سكان المخيم تفيد أن الانسة ألفه رباح وخالد عساف ان جرافة عملاقة تابعة للجيش الاسرائيلي قد قامت بالمباشرة بردم البيت على رؤوسهم وهم في داخله ولما حاولا الخروج واجهوا بصدورهم العارية اطلاق نار كثيف من رشاشات الدبابات القريبة الأمر الذي دفعهم إلى الاحتماء ببعض السقوف التي سقطت على الارض بشكل مائل.



حتى هذه العربة . . . لم تسلم من التدمير . . . !؟





أحد المواطنين من سكان المخيم وهو والد الشهيد وضاح فتحي الشلبي الذي افاد في شهادة موثقة ايضا بان جنود الاحتلال قد داهموا المنزل وطلبوا اليهم خلع ملابسهم وحينما تأكدوا من عدم وجود أية احزمة ناسفة على اجسادهم اطلقوا النار مباشرة عليهم فاصابت الطلقات وضاح وعبد الكريم وفتحي الشلبي وفيما سقطوا على الأرض وهم ينزفون تقدم بعض الجنود منهم وداسوا عليهم للتأكد من انهم فارقوا الحياه، وبقي الوالد ينازع في حين استشهد الولدان وفارقا الحياه بعد ان نزفا حتى الموت، والشهادات المرفقة تبين بوضوح أكثر حجم للجريمة المرتبكة في جنين ومخيمها انسانيا.

وفي حين تمكن اهالي مخيم جنين من دفن حوالي ٥٥ شهيداً ولا زالوا حتى الان يبحثون عن مفقوديهم تحت الانقاض أو في مقابر جماعية مجهولة العنوان اقامها جيش الاحتلال داخل اسرائيل وهناك أيضاً ٢٥٩ جريحا هم عدد الجرحى الذين ادخلوا إلى المستشفيات وسجلوا رسميا لديها جراء القصف الاسرائيلي لمخيم جنين واقتحامه من قبلهم، علماً بان عشرات الجرحى من المخيم والمدينة تلقوا علاجا ميدانيا بشكل بدائي بسبب منع جيش الاحتلال لسيارات الاسعاف من التحرك وقيامها باطلاق النار على كل من يحاول الخروج من بيته ولم نتمكن من حصر عدد المعتقلين الذين اقتادهم الجيش الاسرائيلي إلى معتقلات خصصت للفلسطينيين حيث تم اقتيادهم بطريقة مهينة للانسانية.

ملخص الاصلاحات اللازمة للأضرار التي لحقت
بمدينة جنيـن - و مـخيـم جنيـن للاجئيـن

١ . إعادة تجريف لبعض الشوارع المدمرة بشكل كامل وتزفيتها من جديد.
٢ . إصلاح بعض الشوارع المدمرة جزئيا.
٣ . إعادة رسم الإشارات الإرشادية والعواكس على الشوارع في المدينة.
٤ . إصلاح الشواخص المرورية على الطرق لتحديد الاتجاهات.
٥ . تأمين اعادة وضع أحواض النباتات في الجزر الوسطية للشوارع.
٦ . إعادة بناء أحجار الكندرين للأرصفة والجزر الوسطية.
٧ . إعادة زراعة الأشجار على الجزر والأرصفة.
٨ . إصلاح وتأمين الدرابزينات المدمرة على ابواب المدارس.
٩ . إصلاح واعادة تشغيل مجاري الكهرباء والمياه الصالحة للشرب والمياه العادمة.
١٠ . تنظيف الشوارع من الأنقاض وبقايا تدمير المنازل والمحال التجارية.

الخسائر المادية والبشرية
في مدينة جنين و مـخيـمها

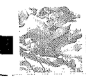
الرقم	الخسائر البشرية	العدد
١ .	الشهداء	٨٩ شـهـيـد
٢ .	الجرحى	٢٥٩ جـريح
٣ .	المعتقلين	١٠٩ معتقل

الرقم	الخسائر والأضرار المادية	العدد
١ .	المباني والبيوت المهدمة (بشكل عام)	٢٥٩ منـزل
٢ .	المباني والبيوت المهدمة (بشكل جزئى)	٦ مـنـازل
٣ .	السيارات	٥٢٧ سـيـارة



ملخص الأضرار في مدينة جنين

الرقم	القطـاع	التكلفة بالدولار الأمريكي مدينة جنين	مخيم جنين
١ .	**البنية التحتيه**		
	١-١ قطاع الطرق رئيسي، فرعي	٦٫٩٩٠٫٠٠٠	٢٫١٠٠٫٠٠٠
	١-٢ قطاع المياه	٤٠٧٫٠٠٠	٣٩٠٫٠٠٠
	١-٣ قطاع المياه العادمة المجاري	٣٠٤٫٠٠٠	٨٠٠٫٠٠٠
	١-٤ قطاع الطاقة والكهرباء	١٫١٦٩٫٥١٠	٧٢٠٫٧٣٣
	١-٥ الدائرة الصحية النفايات الصلبه	٨٢٫٥٠٠	٢٠٫٠٠٠٠
	المجموع الكلي للبنية التحتية	٨٫٩٥٣٫٠١٠	٤٠٫٠٣٠٫٧٣٣
٢ .	**المباني العامة**		
	٢-١ المباني الخاصة بالتعليم	١٥٤٫٧٠٠	
	٢-٢ المباني الخاصة بالصحة	٢٠٢٫٠٠٠	
	٢-٣ المباني الخاصة بمعدات البلدية	٢٥٠٫٠٠٠	
	المجموع الكلي	٦٠٦٫٧٠٠	
٣ .	**القطاع الخاص**		
	٣-١ التجاري	٢٫٦٧٨٫٤٠٠	
	٣-٢ المنازل الخاصة	-	
	٣-٤-٢ المباني المطلوب هدمها وازالتها	٢٫٥٧٢٫٥٠٠	
	٣-٤-٣ المباني القابلة لإعادة تأهيلها	٢٫٢٢٠٫٠٠٠	
	٣-٤-٤ الاثاث	٢٫٧٨٤٫٠٠٠	
	المجموع الكلي للقطاع الخاص	١٠٫٢٥٤٫٠٠٩	
٤ .	**المباني القديمة الارث الثقافي**		
	٤-١ أبنية متهدمة بشكل كامل	٨١٦٫٠٠٠	
	٤-٢ أبنية متهدمة بشكل جزئي	٣٣٠٫٠٠٠	
	٤-٣ البوابات والأقواس المرتفعه	٤٥٫٠٠٠	
	٤-٤ تبديل أنابيب الجدران	٦٠٫٠٠٠	
	المجموع الكلي للوارث الثقافي	١٫٢٥١٫٠٠٠	
٥ .	**السلطة الوطنية الفلسطينية**	٦٠٠٠	
	المجموع الكلي	٢١٫٠٧١٫٦١٠	٤٠٫٠٣٥٫٧٣٣



Damages in the city of Jenin

No.	Sector	No.	No.
		Jenin City	Jenin Camp
1	INFRASTRUCTURE		
	1-1 ROADS	6,990,000	2,100,000
	1-2 WATER	407,000	390,000
	1-3 WASTE WATER	304,000	800,000
	1-4 ENERGY - ELECTRICITY	1,169,510	720,733
	1-5 HYGIENE SECTION SOLID WASTE	82,500	20,000
	Sub total Infrastructure	**8,953,010**	**4,030,733**
2	PUBLIC BUILDINGS		
	2-1 EDUCATIONAL FACILITES	154,700	
	2-2 HEALTH FACILITIES	202,000	
	2-3MUNICIPAL EQUIPMENT	250,000	
	Sub total Public Buildings	**606,700**	
3	PRIV ATE SECTOR		
	3-1 COMMERCIAL	2,678,400	
	3-2 PRIVATE HOUSING	-	
	3-4-2 Demolished or that need to be nocked	2,572,500	
	3-4-3 Rehabilitatable houses	2,220,000	
	3-4-4 Furniture	2,784,000	
	Sub total Private Sector	**10,254,900**	
4	CULTURAL HERITAGE		
	4-1 DAMMAGED BUILDINGS	816,000	
	4-2 Reconstructing Fallen Parts	330,000	
	4-3 Pointing Elevations	45,000	
	4-4 Replacing Roof tiles.	60,000	
	Sub total Cultural Heritage	1,251,000	
5	PNA Institution	6000	
	GRAND TOTAL US$	21,071,610	40,035,733



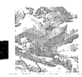
Street Damages in the city of Jenin and Jenin Refugee Camp

1- Re-bulldoze some of the completely demolished streets and re-asphalt them anew.
2 - Repair some of the partially demolished streets.
3 - Re-draw out the guiding signs and reflectors on the town streets.
4 - Repair traffic signs on the roads in order to define the directions.
5 - Ensure the re-placing of plant beds in mid street islands.
6 - Re-built pavement and mid island curb stones.
7 - Re-plant trees on islands and pavements.
8 - Repair and secure the damaged rails at school gates.
9 - Repair and re-start electricity, potable water and waste water lines.
10- Clean street of debris and remains of demolished houses and commercial shops.

Material & Human Losses in the city of Jenin and Its Camp

Serial	Human Losses	Number
1	Martyrs	89 Martyrs
2	Injured Persons	259 Persons
3	Arrested Persons	109 Persons

Serial	Material Losses & Damages	Number
1	Completely Demolished Buildings and Houses	259 Houses
2	Partially Demolished Buildings and Houses	6 Houses
3	Motor Vehicles	527 Cars

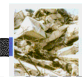


When the army did not succeed to obligate them to advance, the army tied and fixed them around the areas of the machinery and members of the Israeli army. When all the tactical attempts failed in penetrating the camp.
The Chief of Staff of the Israeli Armed Forces decided to demolish Jenin camp and the occupation soldiers wreaked their wrath upon the unarmed innocent population in order to pressure the members of resistance to surrender. In one of the authenticated witness statements of the camp's population Miss Ulfa Rabah Khaled Assaf states that a giant bulldozer of the tried to leave, they were met with heavy machine gun fire of the nearby tanks, a matter which made them take refuge behind some of the ceilings which dropped in a tiled manner on the ground.

One of the citizens of the camp namely father of martry Wadhah Fathi Shalabi who also stated in an authenticated testimony that the soldiers of occupation stormed the house and requested them to take off their clothes. When they become certain that they do not carry any explosive belts, they fired at them directly and the bullets hit Wadhah, Abdul Kareem and Fathi from the family. When they fell on the ground whilst bleeding, some of the soldiers walked and treaded upon them to ascertain their death. the father remained struggling the agony of death whilst the sons passed away after bleeding until death. the enclosed testimonies or clearly show the humanitarian magnitude of the committed crime in Jenin and its camp.

The population of Jenin camp were able to bury about 55 martyrs and are still searching for their missing persons under debris or in anonymous collective graves set up by the occupation army inside Israel. Also, there are 259 injured persons who were admitted into the hospitals and officially registered there due to the Israel shelling and storming of Jenin camp, noting that of injured persons of the camp's population received primitive field treatment due to the Israel army's banning of movement of the ambulance cars and their firing at every one who attempts to leave his house. We were not able to count the number of arrested persons who were taken by the Israeli army in an inhuman and humiliating way to detention camps which were specially provided for the Palestinians.

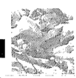
Enclosed is a statement of the names of detainees.





Even this wheelchair didn't escape destruction





Israeli intering to Jenin city and Jenin camp of third April - 2002

In the early hours of third April 2002 and after bombarding the town and camp with a barrage of rockets for ten continuous hours, groups of Israeli commandos tried to find a gap to enter into the camp and town from the western and northern sides, but they were confronted with fierce resistance which thwarted their attempt and forced them to retreat. The fighers shelled the town and camp throughout the fourth day of April. In the evening the Israeli Chief of Staff of the Armed Forces Mofaz explored the situation and when he noticed the cowardness and hesitation of the soldiers in carrying out the orders, he replaced them by Ghibfawi and Joulani brigades which draw the respect of the Israeli Command.

In the fifth day of April, the invading army battalions attempted to progress in the town and camp and groups of the Israeli army were able to penetrate deeply in the west side of the camp, but it was obligated to withdrew again after losing the commander of the unit and many of its elements due to the popular resistance of Jenin camp population.

In the morning of the sixth day of April, the Chief of Staff of the Israeli Armed Forces with a number of his assistants conducted another evaluation of the offensive which resulted in the removal of the Operations Commander in the area and he personally assumed the supervision of operations and announced that he will be able to enter into the camp in the morning of next day "Eighth of April". The orders were given to all armoured vehicles in the army to storm Jenin camp from the western and northern axles.

However, the legendary steadfastness of the camp's population thwarted this most viscous attempt through the use of tank and giant bulldozers which converted the alleys of the camp to thirty meters wide streets and leveled every building that faced them to the ground. Nevertheless, they did not enable the members of these forces to leave their armoured cars, hence they resorted to the use of the camp's children, women and elderly persons as human shields to advance towards the camp's center but the citizens refused to be used as human shields by the Israeli army.



2-3 Municipal Equipment

during the last occupation of Jenin city, 1 Excavator was completely destroyed. Many vehicles were hit at random by the Israeli tanks, and we have to repair it.
Our losses are listed below:

Material	Price / $
Excavator	120,000
Spare parts	130,000
Total in US$	250,000

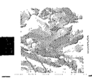
1-5 The Hygiene Section Solid Waste

As a result of 20 days of Israeli occupation, the garbage accumulated in a very unusual way; and the workers couldn't move to collect it, taking into consideration the fact that more than 95% of the existing garbage containers were destroyed. When our of the existing garbage containers were destroyed. When our emergency teams began working, we consumed all the insecticides and rodents killers for fear of epidemics. Our losses are listed below:

#	Material	Price $
1	150 containers 1m3	22,500
2	30 containers 60m3	20,000
3	Garbage transportation expenses from temporary site permanent dump	60,000
	Total in US$	102,500



Item	Descripton	Unit	Qty	Unit price $	Total price $
2-1-4	Al-Karama Coed Basic School Rehabilitation of out side main gate, windows, water tanks, boundary walls ... SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education	LS	-	-	14600
2-1-5	Hiteen Basic School SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education		-	-	2800
2-1-6	Jenin Basic Girls School SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education		-	-	790
2-1-7	Jenin secondary School for Girls Boundary wall	LS	-	-	3000
2-1-8	That - Alnitaqian Basic Girls school SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education		-	-	2230
2-1-9	Fatima Khatoun Girls School SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Jenin Education		-	-	2120
2-2-0	Departments of Educatin		-	-	4000
	TOTAL FOR ITEM 2-1 US$				154661



2- PUBLIC BUILDINGS

Several public buildings were hit during the last incursion. 9 schools and the department of education were damaged and vandalized by the Israeli Army.

The hospital of Jenin was also hit during the last incursion. The detailed Breakdown of damages were provided by the hospital of Jenin and is not included in the Municipality report.

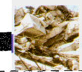
2-1 EDUCATIONAL FACILITIES

Item	Description	Unit	Qty	Unit price $	Total price $
2-1-1	Jenin Secondary School Rehabilitation of out side main gate, class-rooms doors, basket-ball boards, windows, water tanks, , school yard.. SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education	LS	-	-	60600
2-1-2	Jenin Basic School Rehabilitation of out side main gate, classrooms doors, basketball boards, windows, schoolyard, water tanks, boundary walls ...	LS	-	-	63320
2-1-3	Al-zahra Girls Secondary School Rehabilitation of out side main gate, windows, schoolyard, water tanks, boundary walls ... SEE Detailed Report From Jenin Directorate Of Education	LS	-	-	1200



The damaged of cultural building in Jenin old city

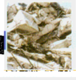
Item	Descripton	Unit	Qty	Unit price $	Total price $
4-1	Rebuilding all demolished and destructed houses or houses need to be knocked down. Qadri house 75+25=100m2 Majid Khalidi 75m2 Abu Rafiq Al-Bittar 170m2 Old Rail Way Building 30m2 Mohammad Saleh Hithnawi 5m2 Abu Alia Pharmacy 20m2 Mohammad Tawfeeq Al-Hafi 30m2 Al-Qumbu 170m2 Noor Al-Khalidi 130m2 Mohammad Jarar 80m2 Marwan Zughaibi 70m2 Deeb Fahmi Marshod - Bakery 80	M2	960	850	816000
4-2	Reconstructing all the fallen parts of the elevations and arches and reshaping all the openings, with the needed doors and windows	M2	1100	300	330000
4-3	Pointing all the elevations with a mortar White cement and sand with a ration of 2:1	M2	3000	15	45000
4-4	Replacing the Roof tiles with wood Frames	M2	1200	50	60000
	Total US$				1,251,000





The damaged of public buildings







Destruction of heritage buildings in the city of Jenin

The Renovation Process requires to use the same Old stones and build the same houses with all architectural elements as they were before destruction so that to restore the old city to its original condition. The work includes transferring rubbles to a dumping site, reconstructing all the fallen parts of the elevations arches, rebuilding demolished and destructed houses and stores and then pointing all the elevations with the special mortar. The architectural Engineer from The Municipality prepared the reports and out with the total cost as shown in the Bill of Quantities bellow.



Destruction of heritage buildings in the city of Jenin



4- Cultural Heritage

It isworthy to mention that Jenin is a very inveterate Deep Rooted city of more than 4400years old, since it was established in 2450 BC. The Old City which is around 60,000 m suffered a lot due to the last Israeli incursion, in a step to make it impossible for Jenin City to continue its message of Culture. The Israelis destroyed many houses in Jenin Old City and the very old market Al-Sibat by using explosives and by shelling the Old City by tanks and Apaches. Israeli aggression lead to distortion, loss the beauty and many elements of the architectural and ornamentation of many parts and elements of this valuable treasure. Jenin Old City is one of the historical landmarks in Jenin which was the target of Israeli land and air bombardment, this includes Jenin Municipality Public Library which was exposed to Israeli Army shelling.



Destruction of heritage buildings in the city of Jenin "cultural beritage"



Losses and damges to the telecommunication sector

Kindly be informed that the Telecommunication Sector in Jenin suffered Substantial damages due to the last incursion Losses and damages can be described as follows:-

(1) Jenin Camp Underground and arial network including distribution cabinets, poles tiber optic cables are completely damaged.
Approximate losses US$ 1.325.000

(2) Jenin City. Distribution cabinets, poles, fiber optic cables, drop wires are partially destroyed.
Approximate losses US$ 110.000

(3) Required civil Works to repair the network are estimated at about 535.000.

(4) Most of Payphone station both Jenin City & Camp are totally destroyed.
Estimated loses about US$ 300.000

(5) Due to the above revenue losses are estimated at US$ 350.000
Total damage US$ 2,120.000



Dictruction of telecommunication network

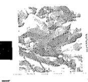


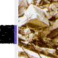
Table: Received items from P.E.A.

B Jenin refugee camp requirements

Jenin refugee camp electrical network medium voltage, low voltage and street lighing nearly destroyed, so a new network design and construction will be needed to electrify thecamp.

Item	Description	Unit	Quantity	Unit price $	Total price $
1	33/0.4 KV, 400 KVA out door, Dyn11 Distribution transformer	Pc	2		
2	galvanized lattice pole 33KV, with all fixing tools	Pc	3		
3	36 KV out door knife switch with all fixing tools	Pc	4		
4	36 KV surge arrestor set of three pcs with all fixing tools	Pc	4		
5	36 KV, XLPE 95mm copper cable	m	8000		
6	315 A, 0.4 KV circuit breaker with over load	Pc	16		
7	Distribution box 35*120*100 cm, water proof	Pc	2		
8	1*240 mm^2 XLPE 0.4 KV copper cable	m	100		
9	3*95+1*50mm^2 XLPE 0.4 KV copper cable	m	200		
10	36 KV straight join for item 5, complete set	Pc	12		
11	36 KV termination join for item 5, complete set	Pc	24		
12	36 KV, 10A fuse set 3 pcs per set with all fixing tools	Pc	2		
13	ABC 3*95+1*50+2x25 mm^2 Al cable,0.4 KV	m	4000		
14	ABC 4*50+2*25 mm^2 Al cable,0.4 KV	m	3000		
15	ABC suspension clamp up to 95 mm	Pc	150		
16	ABC tension anchor clamp up to 95 mm	Pc	100		
17	Plastic tap connectors for ABC up to 95 mm	Pc	1500		
18	3*6mm^2 NNY 0.4 KV copper cables	m	10000		
19	4*10mm^2 NYY 0.4 KV Copper cables	m	2000		
20	4*16mm^2 NYY 0.4 KV copper cables	m	1000		
21	3*25+1*16mm^2 NYY 0.4 KV copper cables	m	1000		
22	Consumer distribution box	Pc	200		
23	9m, 6/4 inch low voltage pole	Pc	150		
24	10m, Galvanized U channel	Pc	50		
25	Single phase KWHM, 380 V, 20-80A.	Pc	2000		
26	3 Phase KWHM, 380V, 20-100A.	Pc	200		
27	2*25 A.0.4 KV circuit breaker.	Pc	2200		
28	L.V porcelain insulator with all fixing tools	Pc	2200		
29	CI 4 sides with all fixing tools.	Pc	2200		

Total estimated cost for Jenin camp requirements is about $720,733 which is the figure verified by the Electricity room. It includes the cost for the street lighting of $112,125. All items listed in this report do not include civil work and labor except items 3,40,41,42 related to Jenin city requirements.







Dectruction of roads and neigborhoods in the city of Jenin



Table: Needed requirements for Jenin city electrical Network.

Item	Descripton	Unit	Unit
21	Screw 1/2*20	Pc	4
22	Screw 1/4*3	Pc	6
23	Screw 3/4*40	Pc	4
24	Screw 5/8*40	Pc	15
25	Screw 1/2*6	Pc	30
26	Screw 3/4*5	Pc	72
27	Screw 5/8*4	Pc	28
28	Screw 7/8*5	Pc	28
29	Screw 5/8*6	Pc	4
30	Hooked screw	Pc	8
31	Al-line tap 33 KV	Pc	18
32	Clips 4 inch	Pc	20
33	Plastic clips 50 cm	Pc	200
34	Danger signs	Pc	6

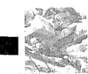


Table: Needed requirements for Jenin city electrical Network.
Total estimated cost for Jenin city requirements is about $1,169,510, which is the figure verified by the Electricity room including the cost for the street lighting of 120,348.
Note: Some of the item listed above were received form P.E.A in 18/4/2002; the following table shows the details.

Item	Description	Unit	Unit
1	33/0.4 KV, 630 KVA, outdoor Distribution transformer	Pc	2
2	33/0.4 KV, 400 KVA, outdoor Distribution transformer	Pc	2
3	Fused distribution panel 800A, 0.4KV	Pc	2
4	ABC 3*95+1*50+2*25mm^2	M	2000
5	ABC suspension clamp	Pc	16
6	ABC anchor clamp	Pc	16
7	Tap connectors for ABC 25-59/59-59mm^2	Pc	250
8	Lattice pole 33 KV, with all its base	Pc	1
9	Bracket 3m for item 8	Pc	2
10	Galvanized Uchannel 12m galvanized pole 33Kvwith its base	Pc	2
11	Bracket for item 10	Pc	2
12	Low voltage 10m pole	Pc	13
13	Suspension units 33KV	Pc	-
14	Tension units 33 KV	Pc	7
15	Straight joints for Al conductors 1*95mm^2	Pc	24
16	Straight joints for Al conductors 1*50mm^2	Pc	20
17	Line tap for Al conductors 95mm^2	Pc	20
18	Protection for mesh tower climbing	Pc	70
19	Protection for U climbing	Pc	4
20	Mesh tower arm	Pc	4

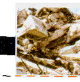


Item	Descripton	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
24	Tap connectors for ABC 25-95 / 95-95 mm	Pc	1000		
25	3*6 mm2 NYY 0.4 KV capper cables	m	2000		
26	4*10 mm2 NYY 0.4 KV capper cables	m	1000		
27	4*16 mm2 NYY 0.4 KV capper cables	m	500		
28	3*25+1x10 mm2 NNY 0.4 KV copper cables	m	500		
29	3*95+1x50 mm2 XLPE 0.4 KV copper cable	m	500		
30	36 KV straight join for item 3	Pc	12		
31	36 KV termination join for item 3	Pc	24		
32	Al conductor 1*120 mm	Kg	700		
33	Al conductor 1*95 mm	Kg	2000		
34	Al conductor 1*50 mm	Kg	500		
35	0.4 KV, 315 A circuit breaker with over load	Pc	10		
36	Al-Al tap connectors for A1 conductors up to 1*120 mm	Pc	500		
37	Al-Cu tap connectors for Al conductors up to 1*120mm2	Pc	500		
38	Instruments and tools	-	-		
39	Basket trucks	Pc	2		
40	Replacing Al-Marah over head transmission line by 1x95 mm XLPE 36 KV cable	m	1800		
41	36 KV air-insulated switch gear with SF6 Disconnectors, type ABB SA260, 400 A and 16 KV composed of the following sections: - 1 No. Incomer SF6 circuit breaker, including current transformers and 3 phase over current, earth fault protection relay, capacitive voltage indicators. - 5 Nos. outgoing feeders SF6 circuit breaker, including current transformers and 3 phase over current, earth fault protection relay, microprocessor multi-function metering unit. - Accessories for the panel including: * Side panels * Circuit breaker extraction truck *Operating handle	Pc	1		
42	Replacing the medium voltage overhead transmission line feeding the northern and western areas by 36 KV, 1x150mm XLPE copper cable.	m	21000		



Needed requrements for Jenin City electrical network

Item	Descripton	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	33/0.4 KV, 630 KVA out door, Dyn11 Distribution transformer	Pc	2		
2	33/0.4 KV, 630 KVA out door, Dyn11 Distribution transformer	Pc	4		
3	36 KV, XLPE 1x120mm copper cable to replace feeder 2,3	m	12500		
4	Galvanized lattice pole 33 KV, with all fixing tools	Pc	5		
5	Galvanized U channel 12 m, 33 KV with all fixing tools	Pc	15		
6	Low voltage 10m pole	Pc	50		
7	Low voltage 10m pole	Pc	100		
8	Out door Distribution board contains 4 x 3x315	Pc	8		
9	A, 0.4 KV circuit breakers with over load	m	500		
10	1*240mm2 XLPE 0.4 KV COPPER CABLE	m	2000		
11	ABC 3x150+1x70+2x25mm Al cable, 0.4 KV	m	4000		
12	ABC 3x120+1x70+2x25mm Al cable, 0.4 KV	m	20000		
13	ABC 3x95+1x50+2x25mm Al cable, 0.4 KV	m	2000		
14	ABC 4x50+1x70+2x25mm Al cable, 0.4 KV	Pc	30		
15	ABC suspension clamp for item 10	Pc	60		
16	ABC suspension clamp for item 11	Pc	300		
17	ABC suspension clamp for item 12	Pc	30		
18	ABC suspension clamp for item 13	Pc	30		
19	ABC tension anchor clamp for item 10	Pc	60		
20	ABC tension anchor clamp for item 11	Pc	300		
21	ABC tension anchor clamp for item 12	Pc	30		
22	ABC tension anchor clamp for item 13	Pc	1000		
23	Tap connectors for ABC 25-95 /6-50mm	Pc	1000		

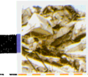


1-4 Electricity Department

The current invasion differs from the previous ones, the damages of this invasion covers all sectors and infra structure which the electric sector is the most important and affected one.
Here, we divide the lists of requirements into two lists; Jenin city and Jenin refugee camp list.
(A) Jenin requirements
Every place the Israeli military forces passed though, they changed its features, many parts of Jenin city electrical network were damaged. Table 1 shows the requirments needed to maintain or replace the damaged parts of Jenin city electrical network. Four main projects will be listed also:
1. Replacing feeder 2,3 underground 36 KV oil-papered underground cables by 36KV, XLPE copper cables because these two feeders faced many faults as a result of the Israeli several attacks. We can say now that their ability to with normal loading is very dangerous; many joints were made.
2. Supply of main switchgear instead of the existing one, the last one also faced many faults as a result of many short circuits occurred during the attacks so it is not running properly.
Replacing the overhead transmission line feeding the northern and western areas by underground cables since the existing line 50mm ACSR feeds about 45% of Jenin transformers; Kufradan well, industrial area and 3 local communities are fed from this line, attacks also destroyed some parts of this in several locations.
4. Replacing Al-Marah medium voltage overhead transmission line by underground cablesbecause tanks destroyed the existing one.



The destruction of electricity poles and network in the city and the camp of Jenin



1-3 Waste Water

The damages caused by the Israeli invasion in the wastewater network in Jenin city:

Description	Unit price	Quantity (in m)	Total
14" UPVC lines	120	200	24000
12" UPVC pipe lines	120	500	60000
10" UPVC pipe lines	95	330	31350
8" UPVC pipe lines	70	1000	70000
6" UPVC pipe lines	50	600	30000
4" UPVC pipe lines	40	770	30800
Precast concrete manholes D=1m	1000	100	100000
not less than 3m deep Manhole covers	200	65	13000
Total US$			304,000



Waste water floats on the public roads in the city fo Jenin

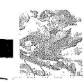


5- PNA Institutions

The security alternative head quarters were actually Private Houses Rented by PNA security Apparatuses. Some of them were taken in consideration in the Cultural Heritage sector, because the were part of the Old City.
Thus the only cost included this rented the damage to the goverunate building.
It is very important to know that other sectors were covered by the Jenin Directorate of Education, Chamber of Commerce, Agriculture and Industry, Health, Agriculture,
Office of Licensing vehicles and son on.

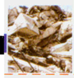


Private rented buildings for the PNA



3-Private Sector

private Houses: The Israeli Army inflicted havoc and destruction to more than 1200 One Thousand and tow hundreds houses in Jenin City. The harm varies from complete destruction and demolishing, burning and damaging furniture to slightly assessed the damages to Private Housing in the following methodology:
3-1 A special Form was prepared by the Engineering Department.
3-2 The city was divided into six areas where each area was inspected and managed by a committee of two to three employees from the Engineering department Engineers and Engineers Assistants who visited every hurt house and prepared a report on that house about the cost of rehabilitation and the assessment of the burnt or damaged furniture.
3-3 A special professional committee of Three Civil Engineers were responsible to prepare reports on each demolished and destructed house and those houses which were seriously hurt, so that this committee decides whether the house need to be knocked down or could be rehabilitated.
3-4 One hundred forms specimen of the 1200 were taken randomly and studied by a committee of Four Engineers and the Rehabilitation Cost was assessed and the cost of the damaged furniture was evaluated, then the average cost was calculated and then multiplied by 1200Total Forms as the following:
3-4-1 The average cost for rehabilitation was specified 1850 US$ AND 2320 US$ for the furniture, and house contents.
3-4-2 The demolished houses or houses have to be knocked down are 35 houses which are checked and examined by the Committee, where the average area of each house is 147m that means 35 x 147 = 5145m
5145 x 500 US$ / M = 2,572,500 US$
3-4-3 The Total Rehabilitation Cost is 1850 x 1200 = 2,220,000US$
3-4-4 The Total Cost for Furniture is 2320 x 1200 = 2,784,000 US$
TOTAL COST FOR PRIV ATE HOUSING:
2,572,500+2,220,000+2,784,000 = 7,576.500

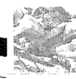


Nots :

he revised estimates done by the municipal water department consider a reinstatement of the network to its per-incursion condition do not foresee any changes that may be necessary as a result of the reconstruction of the camp. UNRWA estimates are using higher figures that are adopted in the UNRWA summary table.

UNRWA figures are based on initial municipal figures that included the water tanks and connections that are normally part of the house dwellings but were not included in the assessment for private belongings. Due to the early stage in the efforts for the reconstruction of the camp we recommend to include a contingency for the camp which could take care of any shortcomings.

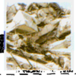
Destroying cars of international institutions



All of damaged in Jenin camp

Description	Length/no	Unit price	Total cost
14" steel pipes cement lined & polyethylene coated 3/16"(main line)	0	110	0
Ditto but for 10 "beside the telecom. Center	0	100	0
6" Steel pipes cement lined & polyethylene coated thickness 5/32". wad burqin, Haifa road, Nazereth road	0	90	0
Ditto but for 4" Aljabal algharbi, alghubas, Mahjob	1200	60	72000
Ditto but for 3"(Alsumran,aldamage)	0	55	0
2" Galvanized steel pipes Polyethylene coated	7385	25	184625
Ditto but for 1"	2520	12	30240
Ditto but for 3/4"	1260	10	12600
Ditto but for 1/2"	4200	8	33600
Roof tanks 1.5 m^3	0	100	0
Water meters 1/2"	800	40	32000
Complete set of sun boilers and mirrors	0	200	0
Boosters 20 hp	2	3000	600
Boosters 15 hp	2	2500	500
Gate valve 6"PN 16	3	350	1050
Gate valve 4" PN 16	7	250	1750
Gate valve 2" PN 16	140	35	4900
Dresser 6" one flanged side	4	85	340
Dresser 4" one flanged side	7	50	350
Records 2"	300	15	4500
Dresser 2"	70	30	2100
Fire Hydrants 80 mm	0	465	0
Total in US$			391055

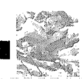
Note: the Excavation, back-filling, installation, supplying of materials and miscellaneous works are included in the unit prices.





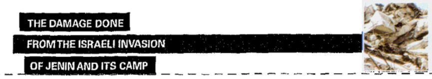
The destruction of telecommunication and electricity networks and distribution stations





The damaged in water department that needed to be fixed

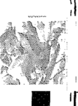
Description	Length	Unit price	Total cost
14" steel pipes cement lined & polyethylene coated 3/16" main line	60	110	6600
Ditto but for 10 "beside the telecom. Center	60	100	6000
6" Steel pipes cement lined & polyethylene coated thickness 5/32". wad burqin, Haifa road, Nazereth road	183	90	16470
Ditto but for 4" Alseke, Amarah, Alshargia Abu snan	500	60	30000
Ditto but for 3"	60	55	3300
2" Galvanized steel pipes Polyethylene coated	3165	25	79125
Ditto but for 1"	1080	12	12960
Ditto but for 3/4"	540	10	5400
Ditto but for 1/2 "	1800	8	14400
Roof tanks 1.5 m^3	0	100	0
Water meters 1/2 "	150	40	6000
Complete set of sun boilers and mirrors	0	200	0
Boosters 20 hp	3	3000	9000
Boosters 15 hp	0	2500	0
Gate valve 6"PN 16	2	350	700
Gate valve 4" PN 16	3	250	750
Gate valve 2" PN 16	60	35	2100
Dresser 6" one flanged side	2	85	170
Dresser 4" one flanged side	3	50	150
Records 2"	150	15	2250
Dresser 2"	100	30	3000
Fire Hydrants 80 mm	5	465	2325
Stolen Material from Well No.2 see sheets	1	6075	6075
Total in US$			407,000



Water Department

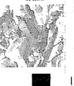
Estimate of damages caused by Israeli invasion to Jenin City started Bill of quantities.

Desturction of water pipes



List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
43	**Beit Qad** From Tin Factory To The Circle Road	1350	20	14	18900	1.5	1	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
44	**Halimah Al-Sadia** From Abu-Yaqoob House To Halimah Al-Sadia Mosque	1000	10	8	8000	1		30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
	Total Length and artea of roads	33410			383970			



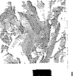
List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
35	Palestine Form Nazreath Circle To Haifa Circle	1200	16-25	7	8400	3	5	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
36	**Al-Nahda :** From King Faisal To Southern Eastern Entrance Of Jenin Bus Station	110	12	8	880	2		6cm compacted asphalt layer,
37	**Al-Razi :** From Al-Intifada Road Al-Atari rise To Al-Suwitat Circl	900	12	9	8100			30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
38	**Mahmoud Sheit Khatab :** From Al-Suwitat Circle To Al-Tarazi Hohse	700	10	8	5600	1.5		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
39	**Al-Rudwan:**From Al-Intifada Road to Al-Razi Road	650	10	8	5200	1		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
40	**Dawood Al-Hoorani :** From Al-Dahala House To Al-Suwitat Circle	550	10	8	4400	1		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
41	**Yafa :** From Um-Albulbul Circle to Al-Madaris Circle	150	12	9	1350	1		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
42	**Iz-Eldin** From Zzied Jabir House To The Forest	750	12	9	6750	1.5		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands



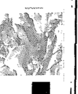
List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
25	**Buor Said** : From The Eastern Entrance of Jenin Station To Jenin Secondary Girls School	320	10	7	2240	1.5		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
26	**AbdulHadi Al-Mubarak:**From Al-Mahata Road To The Southern Circle near Jenin Secondary Girls School.	300	12	9	2550	####		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
27	**Al-Zaytoon:**From Al-Jamiaa Road Near Dr.Hashim AbdulHadi Clinin To The Circle near Jenin Hospital at The Eastern Entrance of Jenin Camp	500	10	7	3500	####		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
28	**Abu-Obaida Al-Jarah** From Al-Mahata Road To Salah El-Din Road	220	12	8	1760	1.5-2		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
29	**Salah El-Din:**From Jenin Secondary Girls School To the beginning of Al-Ghobas rise.	230	10	10	2300	1.5-2		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands
30	**Al- Damour** : From the Midle of Al-Ghobas rise to the Engineers Housing	700	12	6	4200	1.5		30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
31	**Al-Sanaa** : From Palestine Road To Jenin Waste-Water Treatment Plant	600	20	7	4200	2	2	30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
32	**Baghdad:** From Nazreath Road To Yahya Ayash Road	700	16	6	4200	2	-	30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
33	**Yahya Ayash** :From Al-Quds Circle to Palestine Road	750	16	11	7875	1.5		30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
34	**Younes** From Fatima Khatoun Road To Abu-Jihad Road	170	20	13	2210	2-2.5	1.5	30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks



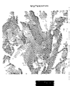
List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
								and islands, interlock tilling.
17	**Muhammad Al-Fatih** From The Beginning of Al-Ghobas Rise To The End of The Rise	600	10	8	4800	1	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalksand islands, interlock tilling.
18	**Omar Ali** From Al-Jammal Well To Al-Jabriat Circle	600	25	14	8400	3	5	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
19	**Al-Izza** : From Al-Jabriat Circle To Benevolant Association Housing	1700	25	14	23800	3	5	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
20	**Khawla Bint Al-Azzwar**:frot benevolent Association Housing To Balat Al-Shuhada Road	450	12	8	3600	2	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
21	**Balat Al- Shuhada** From UNRWA Schools To Wadi Burqin Circle	350	20	15	5250	2	1	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
22	**Huzaira** From Haifa Circle To Al-Mahata Road.	400	16	12	4800	2	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and
23	**Abu Al-Qassim Al-Shabi** From Haifa Road To Jenin Camp Entrance	500	16	12	6000	1.5-2		30cm compacted base course in two layers, 6cm compacted asphalt layer, sidewalks
24	**Al-Jamiaa**:From Al-Nafaa Gas Station To Al-Qudus Circle	400	20	14	5600	2.5		6cm compacted asphalt layer, sidewalks and islands



List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
12	**Jamal Abed Al-Nssir** From Jenin Camp Main Entrance To UNRWA Schools	500	16	12	6000	2	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
13	**Al-sikka** From Al-Jamal Well To Jenin Municipality Building	1200	16	6	7200	2	-	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
14	**Al-Baladia** From Nablus Road To Al-Sikka Road	115	12	8	920	2	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
15	**Al-Zuhoor** From Jenin Municipality Building To Jenin Secondary Girls School	450	16	12	5400	2	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
16	**Ibn Al-Nafees** From Jenin Secondary Girls School To Jenin Hospital	380	16	12	4560	2	-	Parts needed excavations, selected materials 50 cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks

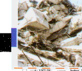


List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
								The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
7	**Abed Al-Qadir Hussaini** From Tin Factory To Sinan Mill	1000	16	9	9000	3.5	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and
8	**Abu-Bakir** From Jenin Municipality Public Libray To Arab-Bank	385	20	15	5775	2	1	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
9	**Fatima Khatoun** From Jenin Old Mosque To Local Givernments Building	480	15-20	15	7200	2.5	-	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
10	**Abu-Jihad** From Al-Madaris Circle To Yahia Ayash Circle National Force Headquarter	950	20	14	13300	2.5	1	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
11	**Al-Mahata** From AlQuds Circle to Jenin Camp Main Entrance	600	16	12	7200	2	2	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.

List-jeninroads-annextoJeninMunicipality

St.	Street Name	Street lengh (m)	Street wodth (m)	Asphalt width(m)	Area of asohated area(M2)	side walk width	Median width (m)	Remarks
1	**Nablus** From Jenin South Boundary To Al-N afaa	1500	30	20	30000	3.5	3	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and
2	**King Faisal** From Al-Nafaa Gas-Station to Jenin Old Mosque	500	20	15	7500	3	2	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
3	**Nazzreath** From Jenin Okd Mosque To the Nothern Jenin Boundary	3500	30	18	61250	3	2	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
4	**King Talal** From Jenin Main Monument To Al-Quds Circle	300	20	15	4500	2	1	Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
5	**Haifa** From Al-Quds Circle To Jenin Western Boundary	3500	30	11	38500	3.5	2	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each. The other parts: Milling Asphaltic surface for overlay, two asphaltic surfaces, curbstones to sidewalks and islands, interlock tilling.
6	**Sultan Abed Al-Hamid** From Tin Factory To Nazreath Circle	1200		9	10800	3.5	2	Parts needed excavations, selected materials 50cm thickness and two base coarse layers 15cm each.





Total dictruction of homes and infrastructure





Item	Sector	Unit	Quantity	Unit rate	No.
9	Ditto, but curbstones for the islands 23x23x100	1m	15000	14.36	215.400
10	Painting of curb stones	1m	0	1.28	-
11	Supplying and erecting Interlock tiles 10x20x5cm, for the sidewalk and islands, the prices include supplying and laying sand layer at least 5cm thickness, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	2m	10000	17	170.000
12	Supplying and fixing 60cm diameter road signs directional including the three inches 3" diameter and 2mm thick galvanized steel pipes for the stands including fixing the stands with 40x40x40cm B-200 concrete. The price is	no	29	60.64	1.759
14	Large cast eyes type pavement studs shall be approximately 150 mm square by 25 mm high. Each reflecting surface shall have 5 circular clusters or 7 biconvex lenses.	no	0	7	-
15	Placing plant pots on the middle island of the Nablus Road that made of especial stone and gypsum.	no	15	150	2.250
16	Replanting Street Trees on the islands and sidewalks.	no	120	15	1.800
17	Hand rails in front of schools	m1	35	67	2.345
	Total Roads Jenin City US$				1,833,000
	Contingency about 15%				274,950
	Grand total US$				2,100,000



The needed for the roads in Jenin camp

Item	Description	Unit	Quantity	Unit rate	Cost
1	Supplying and spreading 30cm base coarse layer gradation - A including watering and compacting to the proposed density in layers not exceeding 15cm each, including the laboratory tests, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Eng	M3	20000	21	420,000
2	Milling of the existing asphalt to an average depth of less than 2cm as per Specifications and Engineer's instructions. The price includes transferring the materials resulted from milling to the sites suggested by the Municipality.	m2	44000	2.23	98,120
3	Supplying and spraying prime coat MC-70 with an average of 0.50kg / m above the base coarse layers, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	20000	0.75	15,000
4	Supplying and spraying tack coat RC-250 with an average of 0.50kg/m above the asphalt layers,	m2	44000	0.75	33,000
5	Supplying, spreading and compacting 5cm " asphalt concrete wearing coat, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	44000	8.3	365,200
6	Supplying, spreading and compacting 6cm asphalt binder layer, All according to the Specification, Drawings and Directions of the Engineer's Representative. FOR ALL EXCAVATED ROADS	m2	20000	9	180,000
7	Road marking white	1m	15000	1.12	16,800
8	Supplying and erecting precast concrete curbstones for the sidewalks 17x25x100cm, the prices include excavations and the supply and pouring of 10x27cm B-250 concrete under the curbstones and a rear 20x20cm concrete box Concrete Backing, also it	1m	15000	20.74	311,100

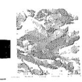




Destruction of one of the roads in the city of Jenin



Destruction of one of the roads of Jenin camp



Item	Sector	Unit	Quantity	Unit rate	No.
10	Painting of curb stones	m1	35000	1.28	44,800
11	Supplying and erecting Interlock tiles 10x20x5cm, for the sidewalk and islands, the prices include supplying and laying sand layer at least 5cm thickness, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	75000	17	1,257,000
12	Supplying and fixing 60cm diameter road signs directional including the three inches 3" diameter and 2mm thick galvanized steel pipes for the stands including fixing the stands with 40x40x40cm B-200 concrete. The price is	no	123	60.64	7,459
13	Small cats eyes 100mm square by 10mm high, each reflecting surface shall have 3 circular clusters of 7 biconvex lenses.	no	8000	5	40,000
14	Large cats eyes type pavement studs shall be approximately 150mm square by 25 mm high. Each reflecting surface shall have 5 circular clusters or 7 biconvex lenses.	no	30000	7	210,000
15	Placing plant pots on the middle island of the Nablus Road that made of especial stone and gypsum.	no	200	150	30,000
16	Replanting Street Trees on the islands and sidewalks.	no	750	15	11,250
17	Hand rails in front of schools	1m	85	67	5,695
18	Repairing the New Jersey Barrier that is partially hurt.	1m	225	12	2,700
19	Rebuilding and Reconstructing the Box-Culverts on Nablus Road and the Solid Waste Dumping Site Road, the price includes that for concrete, steel reinforcement, and man-worship.	1m	30	1000	30,000
20	Cleaning the streets from the dust and the results of the demolished and hurt buildings, by employing 150 workersfor 20 days that means 3000 job opportunity	no	12.5	3000	37,500
	Total Roads Jenin City				6,080,000
	Contingency about 15%				910,000
	Grand total US$				6,990,000



The needed for roads in Jenin city

Item	Sector	Unit	Quantity	Unit rate	No.
1	Supplying and spreading 30cm base coarse layer gradation - A including watering and compacting to the proposed density in layers not exceeding 15cm each, including the laboratory tests, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Eng	M3	6750	21	141,750
2	Milling of the existing asphalt to an average depth of less than 2cm as per Specifications and Engineer's instructions. The price includes transferring the materials resulted from milling to the sites suggested by the Municipality.	m2	6750	2.23	15,053
3	Supplying and spraying prime coat MC-70 with an average of 0.50kg / m above the base coarse layers, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	22500	0.75	16,875
4	Supplying and spraying tack coat RC-250 with an average of 0.50kg/m above the milled existing asphalt, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	383970	0.75	287,978
5	Supplying, spreading and compacting 5cm " asphalt concrete wearing coat, All according to the Specifications, Drawings and Directions of the Engineer's Representative.	m2	383970	8.3	3,186,951
6	Supplying, spreading and compacting 6cm asphalt binder layer, All according to the Specification, Drawings and Directions of the Engineer's Representative. FOR ALL EXCAVATED ROADS	m2	22500	9	202,500
7	Road marking white	1m	75000	1.12	84,000
8	Supplying and erecting precast concrete curbstones for the sidewalks 17x25x100cm, the prices include excavations and the supply and pouring of 10x27cm B-250 concrete under the curbstones and a rear 20x20cm concrete box Concrete Backing, also it	1m	20000	20.74	414,800
9	Ditto, but curbstones for the islands 23x23x100	1m	15000	14.36	215,400

Infrastructure damages in Jenin and camp

The destruction resulted from the Israeli incursion to Jenin City inflicted on many aspects and infrastructure. Many roads, sidewalks and road islands, street lighting units, concrete culverts, New Jersey Barriers and plant post were seriously damaged; others were partially damaged and slightly post damaged. The damages include crushing curbstones of the sidewalks and islands tiles and excavating roads. The following tables show damages and the rehabilitation needed.

1- INFRASTRUCTURE

Internal Roads

The roads of Jenin and the camp were damaged badly. The roads in the camp will have to be completely reconstructed as part of the reconstruction of the damaged area in the camp. The damages to Jenin City roads are reflected in Annex 1.

1-1 Roads

Detailed bills of quantities for the road repair Jenin city and the camp are separately shown below.



Destruction of the infrastructure in the city of Jenin/rods/lighing/water



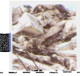


Destruction of the sanitation network

The estimated damage in the telecommunication sector in Jenin has increased to 2 million dollars.
The municipality of Jenin endured all damages that totaled 25 million U$ dollars including roads, water, electricity, solid waste, and culverts, along to the educational health and commercial sectors



Destruction of electricty and telecommunication network





Destruction in Jenin camp

The citizens living in the camp lost most of their personal documents from Id cards, birth certificates and passports all that is due to the destruction of homes without any previous alarm. The enclosed chart clarifies figures and the amount of damages in private properties for citizens that ranged up to 2,5 million U$ dollars during April according to the department of Agriculture in Jnein.



Destruction in Jenin camp





Showing destruction in Jenin camp

The equipping military forces destroyed buildings that sheltered around 1300 families from Jenin camp and damaged 600 cars and different machinery that is owned by citizens from the camp.



Destruction in one of the roads in Jenin camps



Damaged all houses

All these aggressive practices didn't satisfy the governors of Talavev. Several Israeli invasions covered Jenin and Jenin camp till the last Sharonic invasion, which was, called the "Protective Fence"



Destruction of telecommunication on network





A factory in the city center

The commercial sector in Jenin was under permanent Israeli siege that forced strict rules on the Palestinian market in order to over take on the industry and to shift it from productivity to agents for Israeli industry.



A commercial market in the city center

The equipping authorities Israeli armies caused damages in Agriculture, they consumed the fresh water supplies of the city of Jenin for the benefit of Israeli compound, along to the forbiddance of Licenses for new water well evacuating.
Besides destroying agricultural lands and cutting down trees owned by farmers in order to replace with concrete buildings.



Damaging farms in Jenin



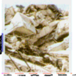


Destroying homes and homeless people



Destroying homes and homeless children



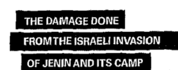


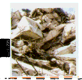


Destruction of houses and public properties

Third : The equipping military forces didn't exclude a moving body, on the contrary it included all from old to pregnant women and newborn babies in Jenin camp.

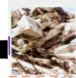
Ruins and rubbles covering bodies of building residents





Second : Public institutions, schools, hospitals, security stations, homes, farms, private properties and trees

Destruction of a school in the city of jenin

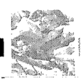


The city of Jenin and the 'Protective fence operation'

In the spring of 2002 the city of Jenin was exposed to 6 enormous invasions from the Israeli army with all its military units starting with heavy tanks and ending with (air-to-ground) F 16 missals. The Israeli invasion targeted:-

First : Infrastructure destruction : "roads, water, electricity, telecommunication,health services, schools, Hospitals, transportation, food and medicine.

Destruction in one of the roads of Jenin



JENIN CITY

The town of Jenin lies between the palms of martyrdom where the martyrs of Arab nation rest on its southern borderline and the martyrs of the uprising Intifada rest on its northern borderline. Between this and that a long history of heroism, sacrifice and ransoming rest. Its land carries the dreams and bodies of Jordanian, Iraqi, Syrian, Egyptians and other martyrs. It is a symbol of the joint Arab struggle.

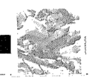
Jenin is situated in the northern part of the West Bank with an area of thirteen thousand donums in the last expansion to its structural whilst its area in 1995 was seven thousand donums only. The number of its population together with the Refugee camp total forty five thousand heads. It is surrounded by 65 population groups comprising the villages belonging to it.

Jenin is the town of confrontation since the dawn of history with all invaders and greedy. It emerged from under the ashes many times and every time it emerges, Jenin became stronger and tougher. The canons of Napoleon Bonabert bombarded its roots and the British imperialist armies abused it and destroyed every thing in 1938 in a bloody confrontation with the popular resistance. The public will was manifested in the murder of the commander of the British campaign' Walters Misoft'.

The natural disaster were not less devastating as the earthquake destroyed it and the plague killed all its citizens except one woman.

Today, history repeats itself. The population of the Palestinian villages inside the 1948 historical Palestine who were dislodged to Jenin formed at the time with its citizens and villages a brave popular resistance nucleus whose effort succeeded in liberating the town in the town in the first offensive. This victory was strengthened due to the unified coherence between the resistance brigades and the Arab Salvation Armies as the military history in Palestine did not record a more precious and glorifying victory than that which was realized due to the real unity between the citizens of the Arab nation. Jenin is still reading the lesson and suckle it to its children with their milk, hence it is reflected in the street names of all Arab capitals and cities as well as leaders and thinkers of the Arab nation. Military history in Palestine did not record a more precious and glorifying victory than that which was realized due to the real unity between the citizens of the Arab nation. Jenin is still reading the lesson and suckle it to its children with their milk, hence it is reflected in the street names of all Arab capitals and cities as well as leaders and thinkers of the Arab nation.

Probably, you may not find a living witness in an Arab capital or city which is surging with the meanings of Arab
unity as symbolized in Jenin thereby entitling it to be rightly called the town of Arab dignity and steadfastness.



Introduction

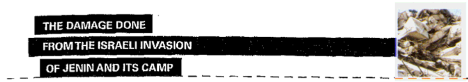
Jenin is one of the Palestinian cities which was invaded by the Israeli troops throughout the first months of the year 2002. It was the most damaged city from the attacks affected all the aspect of life especially the infrastructure & the superstructure.

Whereas the Jordanian city throughout ages close to the Palestinian city not only because of its geographical position but also because of the obligations and dutys.

It was obvious that Jordan Hashimate had a leading role in providing all the support and unlimited interconnection.

With the belief of Greater Amman Municipality presented by Lord Mayor Eng. Nidal Al-Hadid members of the Council & their role towards what Jenin suffered. The commitment of the resolutions and recommendations of the meetings of the 42 course for the Arab cities organization which was held in Amman on the 18th of April 2002, the book has been prepared by the Greater Amman Municipality, it shows the damages that affected this city in accordance with technical reports that was prepared by Engineers and technicians working at the Municipality of Jenin consolidated with photographic and (CDs) which was taken for some of the damaged places.

Greater Amman Municipality



A REPORT ON

THE DAMAGE DONE

FROM THE ISRAELI INVASION

OF JENIN AND ITS CAMP



Prepared By
Municipality of Greater Amman

In Cooperation With
Jenin Municipality


ORT ON
AMAGE DONE
THE ISRAELI INVASION
NIN AND ITS CAMP
Prepared By
Municipality of Greater Amman
In Cooperation With
Jenin Municipality